

TAS-UNI-450 / TAS-UNI-600



DE | Betriebsanleitung

BG | Инструкция за работа

TAS-UNI-450 / TAS-UNI-600



DE | Betriebsanleitung

Inhalt

1	Sicherheit	3
1.1	Sicherheitshinweise.....	3
1.2	Sicherheitskennzeichnung	3
1.3	Definition Fachpersonal/ Sachkundiger	3
1.4	Persönliche Sicherheitsmaßnahmen	4
1.5	Schutzausrüstung.....	4
1.6	Unfallschutz	4
1.7	Funktions- und Sichtprüfung	4
1.7.1	Mechanik.....	4
2	Allgemeines	5
2.1	Bestimmungsgemäßer Einsatz	5
2.2	Übersicht und Aufbau.....	6
2.3	Technische Daten	6
2.4	Zubehör: Abziehlehre AZL	7
2.5	Zubehör: Dachprofil-Zwischenteil TAS-UNI-DP	7
3	Zusammenbau und Einstellungen	7
3.1	Zusammenbau	7
3.1.1	Einstellung Abziehbreite TAS-UNI-450.....	8
3.2	Einstellung Dach – und Wannprofil (TAS-UNI-DP).....	9
3.2.1	Einstellung Dachprofil	9
3.2.2	Einstellung Wannprofil	11
3.3	Einstellung der Rolleneinheiten (Bordstein).....	13
3.4	Einstellung der Rolleneinheiten (Alu-Profil-Element).....	14
4	Bedienung	15
4.1	Allgemein.....	15
4.1.1	Manuelles Ziehen.....	15
4.1.2	Maschinelles Ziehen	16
5	Wartung und Pflege.....	17
5.1	Wartung.....	17
5.1.1	Mechanik.....	17
5.2	Reparaturen	18
5.3	Hinweis zum Typenschild.....	18
5.4	Hinweis zur Vermietung/Verleihung von PROBST-Geräten.....	18
6	Entsorgung / Recycling von Geräten und Maschinen.....	18

Änderungen gegenüber den Angaben und Abbildungen in der Betriebsanleitung sind vorbehalten.

1 Sicherheit

1.1 Sicherheitshinweise



Lebensgefahr!

Bezeichnet eine Gefahr. Wenn sie nicht gemieden wird, sind Tod und schwerste Verletzungen die Folge.



Gefährliche Situation!

Bezeichnet eine gefährliche Situation. Wenn sie nicht gemieden wird, können Verletzungen oder Sachschäden die Folge sein.



Verbot!


Bezeichnet ein Verbot. Wenn es nicht eingehalten wird, sind Tod und schwerste Verletzungen, oder Sachschäden die Folge.




Wichtige Informationen oder nützliche Tipps zum Gebrauch.

1.2 Sicherheitskennzeichnung

WARNZEICHEN

Symbol	Bedeutung	Bestell-Nr.	Größe
	Quetschgefahr der Hände.	29040221	30 x 30 mm
		29040220	50 x 50 mm
		29040107	80 x 80 mm

GEBOTSZEICHEN

Symbol	Bedeutung	Bestell-Nr.	Größe
	Jeder Bediener muss die Bedienungsanleitung für das Gerät mit den Sicherheitsvorschriften gelesen und verstanden haben.	29040665	Ø 30 mm
		29040666	Ø 50 mm
		29041049	Ø 80 mm

1.3 Definition Fachpersonal/ Sachkundiger

Installations-, Wartungs- und Reparaturarbeiten an diesem Gerät dürfen nur von Fachpersonal oder Sachkundigen durchgeführt werden!

Fachpersonal oder Sachkundige müssen für die folgenden Bereiche, soweit es für dieses Gerät zutrifft, die notwendigen beruflichen Kenntnisse besitzen:

- für Mechanik
- für Hydraulik
- für Pneumatik
- für Elektrik

1.4 Persönliche Sicherheitsmaßnahmen



- Jeder Bediener muss die Bedienungsanleitung für das Gerät mit den Sicherheitsvorschriften gelesen und verstanden haben.
- Das Gerät und alle übergeordneten Geräte in/an die das Gerät eingebaut ist, dürfen nur von dafür beauftragten und qualifizierten Personen betrieben werden.



- **Es dürfen nur Geräte mit Handgriffen manuell geführt werden. Ansonsten besteht Verletzungsgefahr der Hände!**

1.5 Schutzausrüstung

Die Schutzausrüstung besteht gemäß den sicherheitstechnischen Anforderungen aus:

- Schutzkleidung
- Schutzhandschuhe
- Sicherheitsschuhe

1.6 Unfallschutz



- Arbeitsbereich für unbefugte Personen, insbesondere Kinder, weiträumig absichern.
- **Vorsicht bei Gewitter – Gefahr durch Blitzschlag!**
Je nach Intensität des Gewitters gegebenenfalls die Arbeit mit dem Geräte einstellen.



- Arbeitsbereich ausreichend beleuchten.
- **Vorsicht bei nassen, angefrorenen, vereisten und verschmutzten Baustoffen! Es besteht die Gefahr des Herausrutschens des Greifgutes. → UNFALLGEFAHR!**

1.7 Funktions- und Sichtprüfung

1.7.1 Mechanik



- Das Gerät muss vor jedem Arbeitseinsatz auf Funktion und Zustand geprüft werden.
- Wartung, Schmierung und Störungsbeseitigung dürfen nur bei stillgelegtem Gerät erfolgen!



- Bei Mängeln, die die Sicherheit betreffen, darf das Gerät erst nach einer kompletten Mängelbeseitigung wieder eingesetzt werden.
- Bei jeglichen Rissen, Spalten oder beschädigten Teilen an irgendwelchen Teilen des Gerätes, muss **sofort** jegliche Nutzung des Gerätes gestoppt werden.



- Die Betriebsanleitung für das Gerät muss am Einsatzort jederzeit einsehbar sein.
- Das am Gerät angebrachte Typenschild darf nicht entfernt werden.
- Unlesbare Hinweisschilder (wie Verbots- und Warnzeichen) sind auszutauschen.

2 Allgemeines

2.1 Bestimmungsgemäßer Einsatz



- Das Gerät darf nur für den in der Bedienungsanleitung beschriebenen bestimmungsgemäßen Einsatz, unter Einhaltung der gültigen Sicherheitsvorschriften und unter Einhaltung der dementsprechenden gesetzlichen Bestimmungen und den der Konformitätserklärung verwendet werden.
- Jeder anderweitige Einsatz gilt als nicht bestimmungsgemäß und ist **verboten!**
- Die am Einsatzort gültigen gesetzlichen Sicherheits- und Unfallvorschriften müssen zusätzlich eingehalten werden.



Der Anwender **muss** sich vor jedem Einsatz vergewissern, dass:

- das Gerät für den vorgesehenen Einsatz geeignet ist
- sich im ordnungsgemäßen Zustand befindet
- die zu hebenden Lasten für das Heben geeignet sind

In Zweifelsfällen setzen Sie sich vor der Inbetriebnahme mit dem Hersteller in Verbindung.

Das Gerät TAS-UNI ist universell geeignet zur exakten Planumerstellung auf kleinen und großen Baustellen. Aus dem Stand heraus lässt sich Problemlos und akkurat eine saubere Planie erstellen.

Im manuellen Einsatz können 2 handelsübliche Schaufeln zum Ziehen des Gerätes verwendet werden.

Im maschinellen Einsatz (z.B. Radlader) werden 2 Zugketten zum Ziehen des Gerätes verwendet werden.

Das Gerät besteht aus folgenden Komponenten:

- Einzelne teleskopierbaren Alu-Abziehprofilen und seitlich höhenverstellbaren Rolleneinheiten und Zugelementen.
- Trittblech (für Bediener) über Rolleneinheiten zur Erhöhung des Bodendruckes bei maschineller Nutzung.
- Höhenverstellbare Rolleneinheiten (Skala) mit Leitblech und klappbaren Abweiser.
- Zubehör: TAS-UNI-DP zur Herstellung eines beliebigen Planums mit Dach- oder Wannensprofilen ($\pm 4\%$).

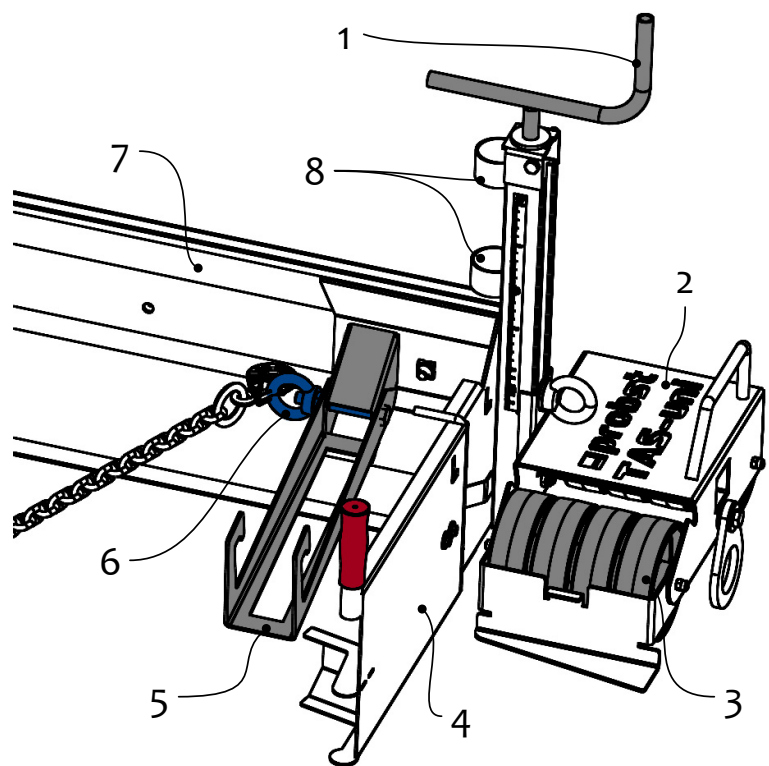
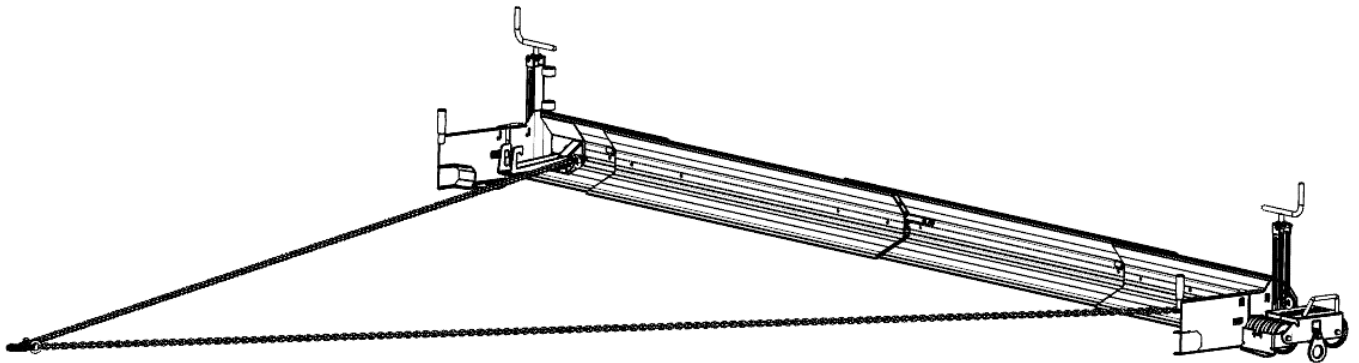


NICHT ERLAUBTE TÄTIGKEITEN:

Eigenmächtige Umbauten am Gerät oder der Einsatz von eventuell selbstgebauten Zusatzvorrichtungen gefährden Leib und Leben und sind deshalb grundsätzlich **verboten!**

Die **Nennweiten** (Arbeitsbreite) des Gerätes dürfen nicht überschritten werden.

2.2 Übersicht und Aufbau



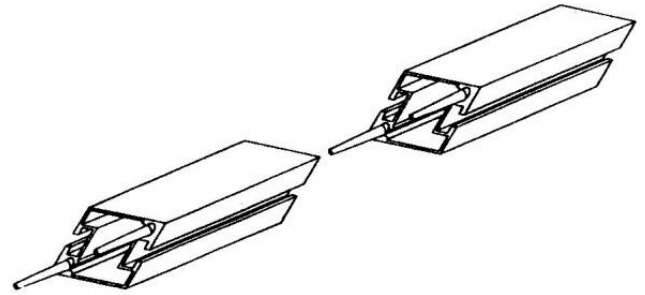
1. Spindel zur Höhenverstellung
2. Trittfläche (für Bediener, um bei maschinellem Einsatz den Bodendruck zu erhöhen)
3. Rolleneinheit
4. Abweiser (mit Handgriff)
5. Einhängung für Schaufel
6. Einhängering für Zugkette (für maschinellen Einsatz)
7. Abziehprofil
8. Halterung für die Schaufel

2.3 Technische Daten

Die genauen technischen Daten (wie z.B. Tragfähigkeit, Eigengewicht, etc.) sind dem Typenschild zu entnehmen.

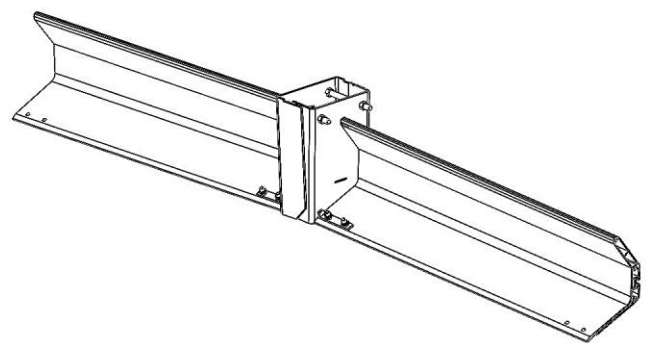
2.4 Zubehör: Abziehle AZL

Die Abziehle dient als Auflageelement (rechts und links vom Planum) der Rolleneinheit der TAS-UNI und ist universell verlängerbar.



2.5 Zubehör: Dachprofil-Zwischenteil TAS-UNI-DP

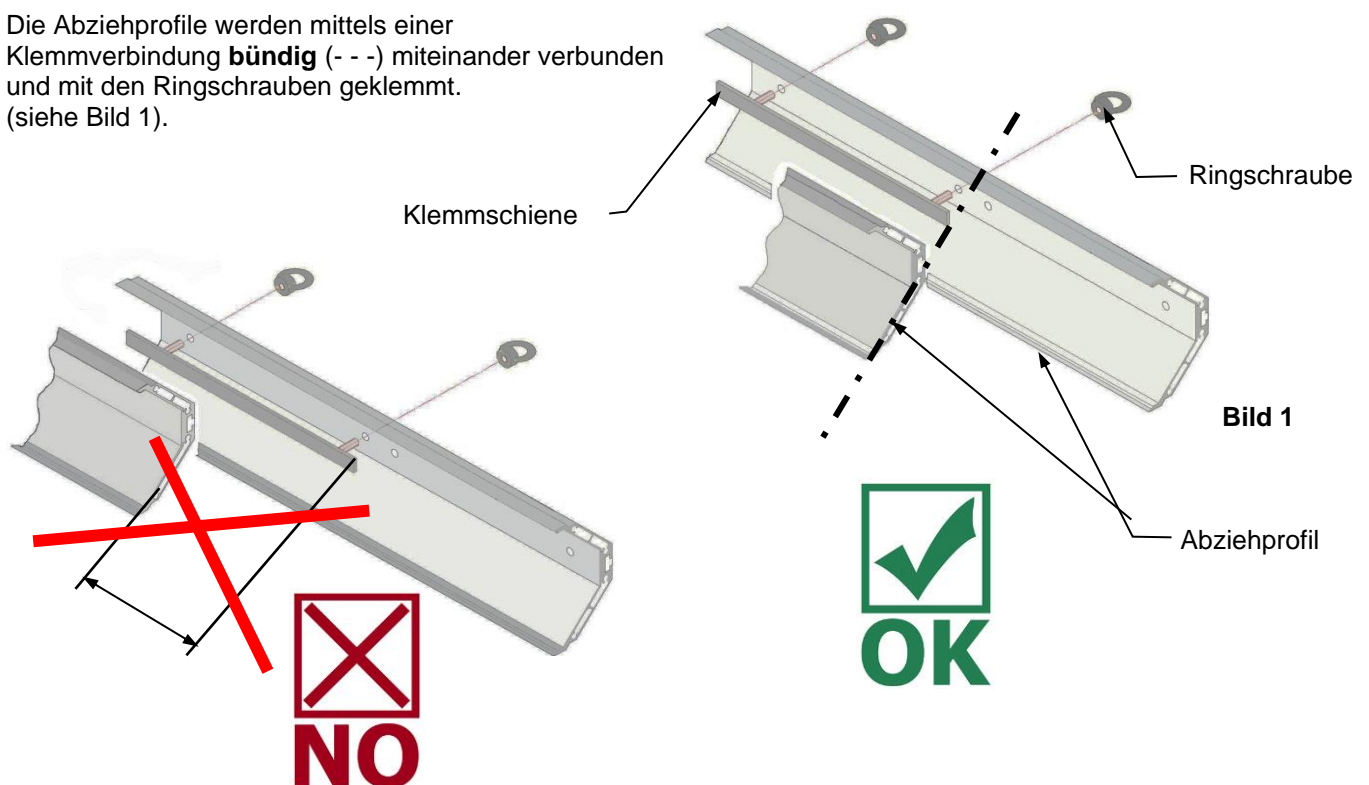
Mit diesem Zwischenteil (TAS-UNI-DP) lassen sich beliebige Dach- und Wannprofile von $\pm 4\%$ herstellen.



3 Zusammenbau und Einstellungen

3.1 Zusammenbau

Die Abziehprofile werden mittels einer Klemmverbindung **bündig** (- -) miteinander verbunden und mit den Ringschrauben geklemmt. (siehe Bild 1).



3.1.1 Einstellung Abziehbreite TAS-UNI-450



Bei der Einstellung der maximal Abzieh-Breite (X2) von **4500 mm**, ist eine minimale Überlappung (X1) der einzelnen Abziehprofile von 331 mm zulässig (→ Bild 1)



Die Überlappung der einzelnen Abziehprofile muss an jeder Stelle etwa gleich breit gewählt werden. **Die Ringschrauben müssen sich beide im Überlappungsbereich der überlappten Abziehprofile befinden** (im Bereich Maß X). Wobei die Klemmschiene im Überlappungsbereich ungefähr mittig positioniert werden soll.

X = Überlappungsbereich

X1 = Überlappung Abziehprofile

X2 =maximale zulässige Abzieh-Breite

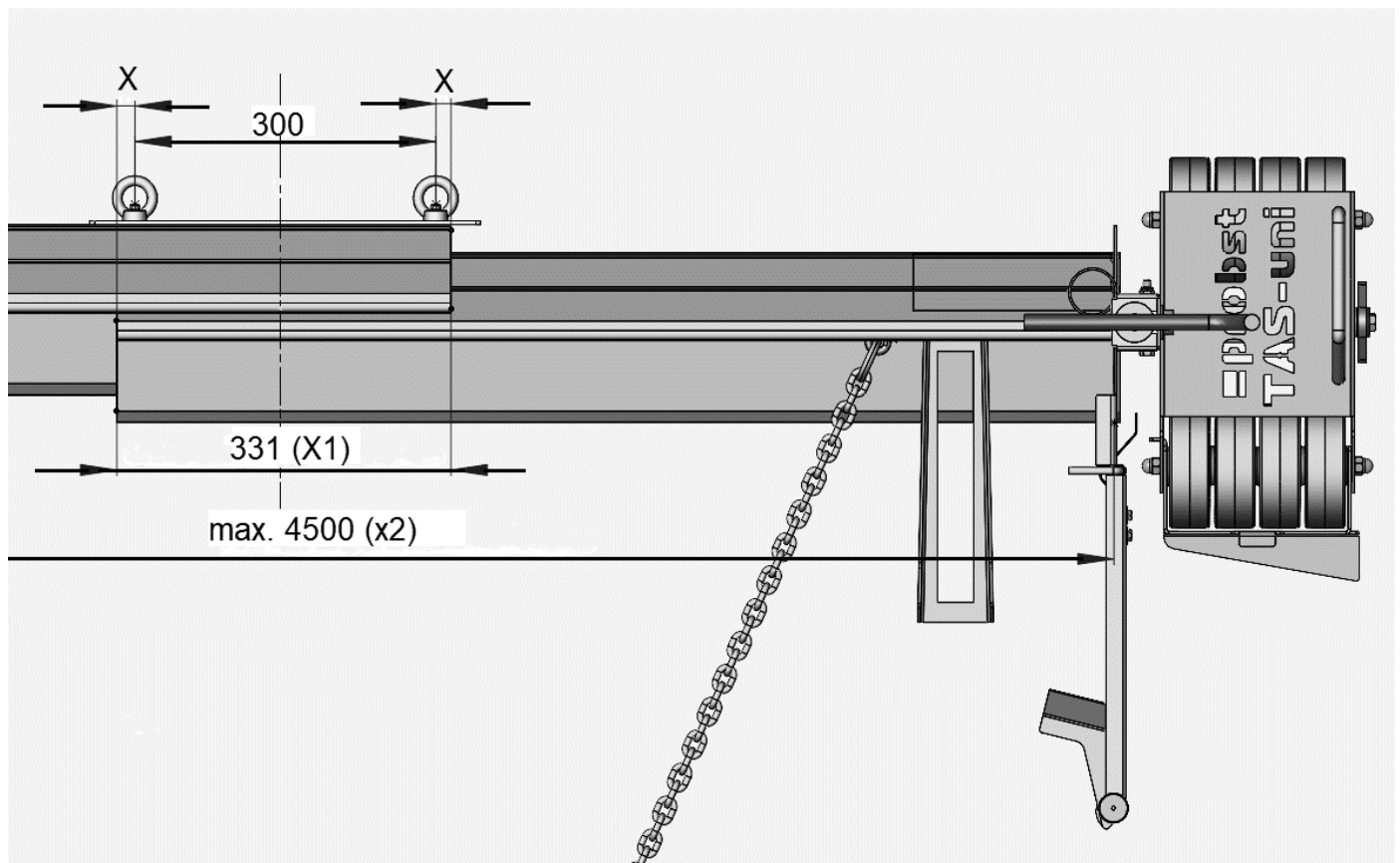


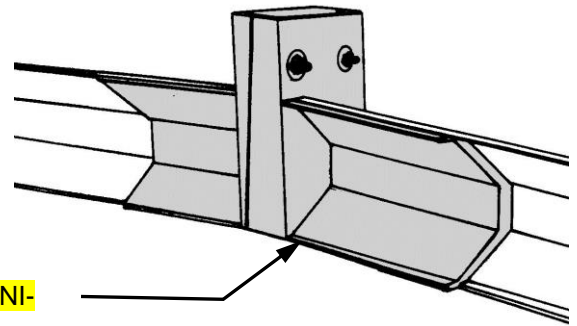
Bild 1

3.2 Einstellung Dach – und Wannprofil (TAS-UNI-DP)

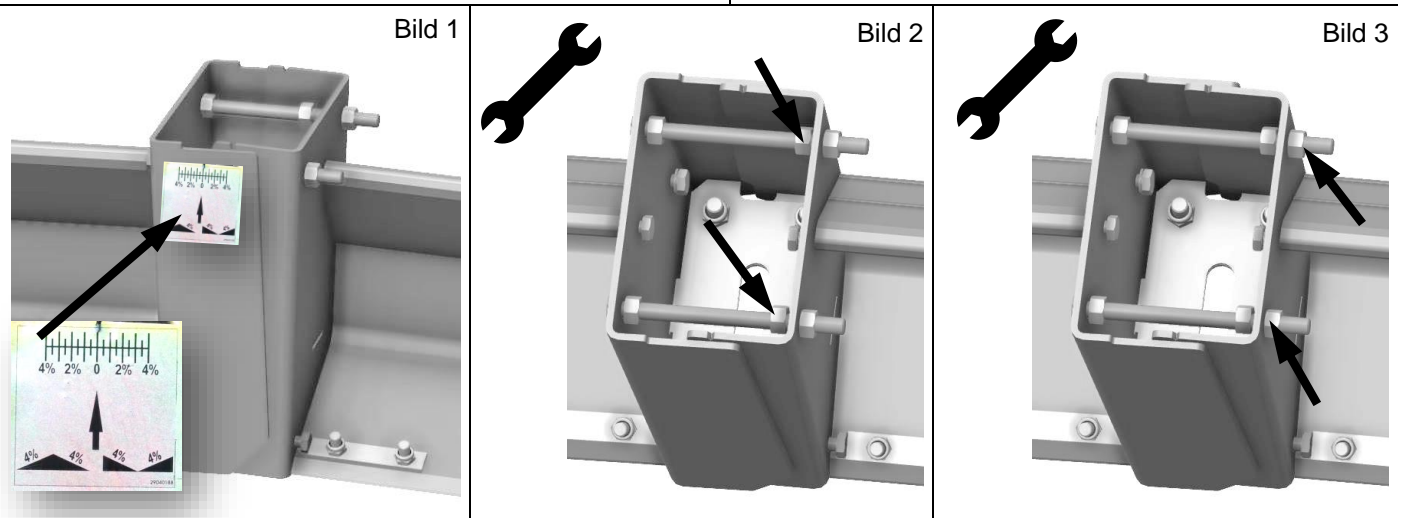
Mit diesem einstellbaren Zwischenteil TAS-UNI-DP lassen sich zur Herstellung beliebige Dach und Wannprofile des Planums von $\pm 4\%$ (Skala) einstellen.

Muttern auf Innenseite des TAS-UNI-DP anziehen $\hat{=}$ Neigung (%) für Dachprofil \rightarrow Bild 2 (siehe auch Abbildung A auf nachfolgenden Seiten).

Muttern auf Außenseite des TAS-UNI-DP anziehen $\hat{=}$ Neigung (%) für Wannprofil \rightarrow Bild 3 (siehe auch Abbildung B auf nachfolgenden Seiten).



TAS-UNI-



3.2.1 Einstellung Dachprofil

Beide Muttern (2) auf der Außenseite des TAS-UNI-DP lösen. \rightarrow Bild 1

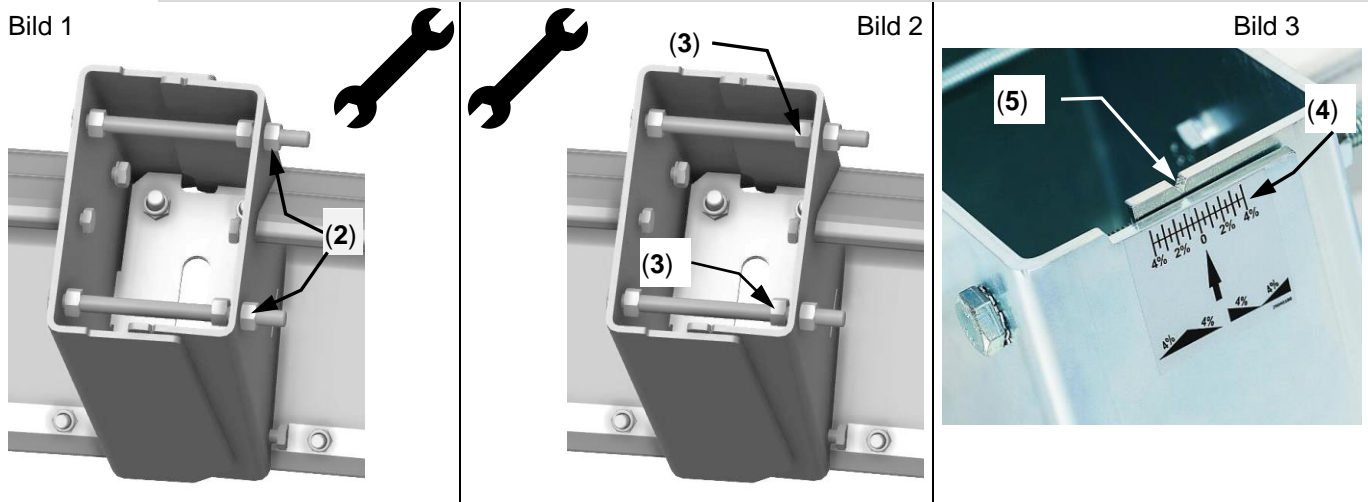
Neigung (z.B. 1%) an beiden Muttern (3) auf der Innenseite des TAS-UNI-DP einstellen. \rightarrow Bild 2

Anzeige der Neigung (z.B. 1%) an Skala (4) und Zeiger (5) sichtbar und einstellbar. \rightarrow Bild 3

1 Teilstrich auf der Skala (4) $\hat{=}$ 0,5 % Neigung. \rightarrow Bild 3



Der angezeigte Neigungswert (%) auf der Skala dient nur als Orientierung. Die tatsächliche Neigung (%) muss unbedingt am Planum nachgemessen werden! Siehe Darstellung A und A1 auf nachfolgenden Seiten.



Außenmaß am TAS-UNI-DP (1) mit geeignetem Messwerkzeug z.B. Meterstab (6) (oder Schieblehre) messen. Dieses Maß muss an Vorder- und Hinterseite gleich groß sein (siehe ↘). → **Bild 4 und 5.**

Beide Muttern auf Außenseite (2) des TAS-UNI-DP wieder fest anziehen. → **Bild 6**

Bild 4

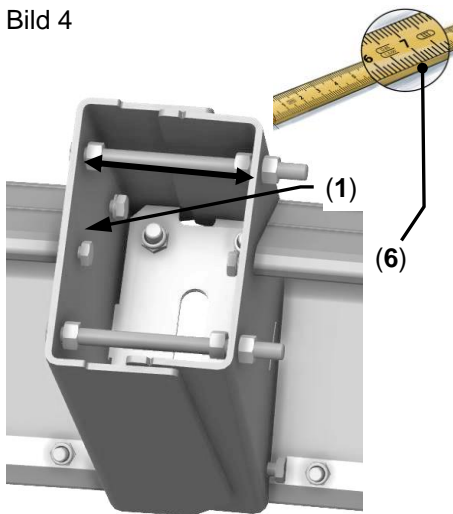


Bild 5

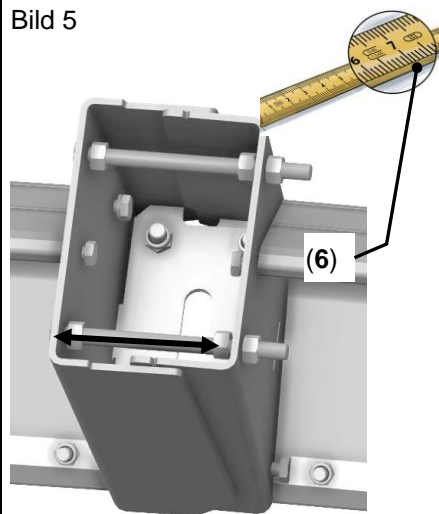


Bild 6

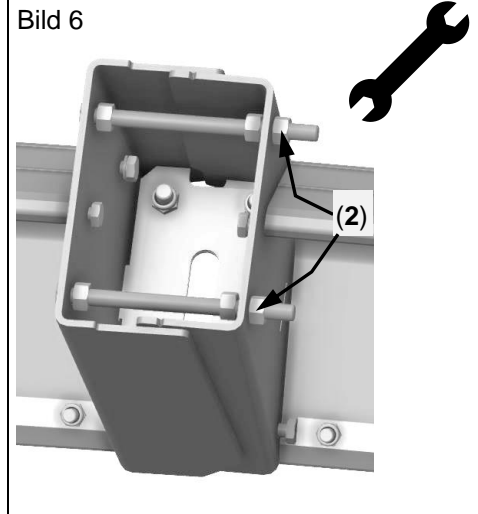
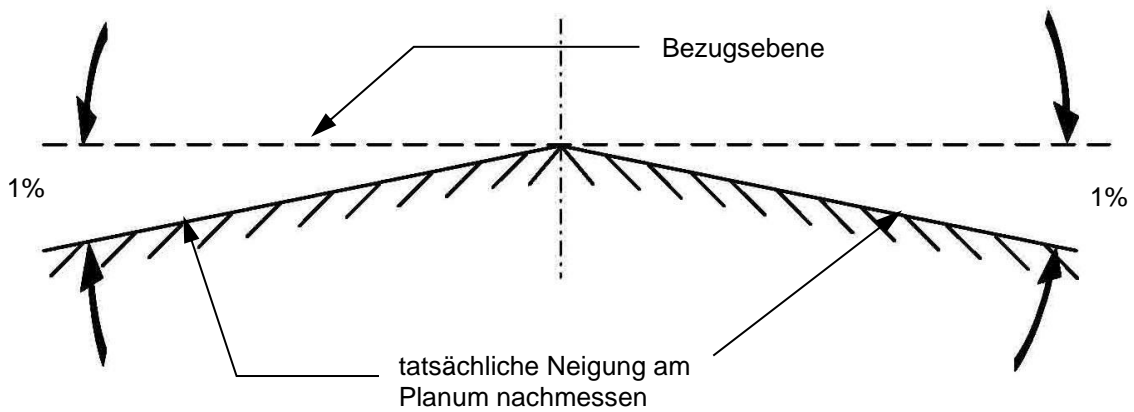
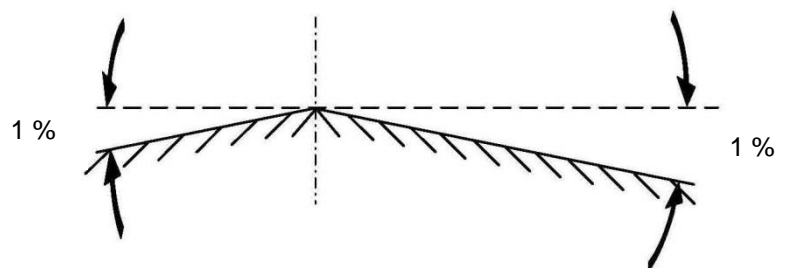


Abbildung A (Dachprofil)



Ein Dachprofil kann auch mit unterschiedlich langen Alu-Abziehprofilen hergestellt werden.
→ siehe Abbildung A1

Abbildung A1



3.2.2 Einstellung Wannprofil

Beide Muttern (2) auf der Innenseite des TAS-UNI-DP lösen. → **Bild 7**

Neigung (z.B. 1%) an beiden Muttern (3) auf der Außenseite des TAS-UNI-DP einstellen. → **Bild 8**

Anzeige der Neigung (z.B. 1%) an Skala (4) und Zeiger (5) sichtbar und einstellbar. → **Bild 9**

1 Teilstrich auf der Skala (4) $\hat{=}$ 0,5 % Neigung. → **Bild 9**



Der angezeigte Neigungswert (%) auf der Skala dient nur als Orientierung.
Die tatsächliche Neigung (%) muss unbedingt am Planum nachgemessen werden!
Siehe Darstellung B und B1 auf nachfolgenden Seiten.

Bild 7

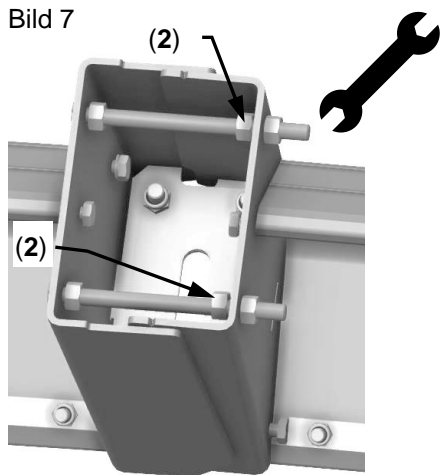


Bild 8

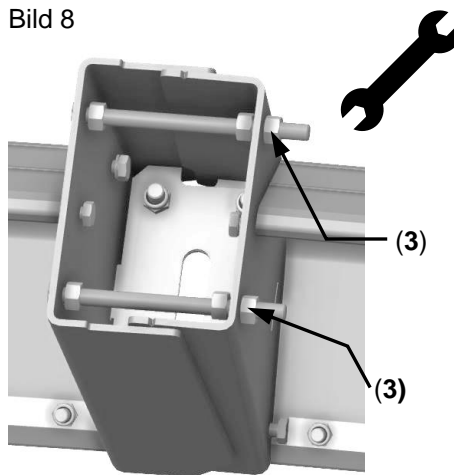
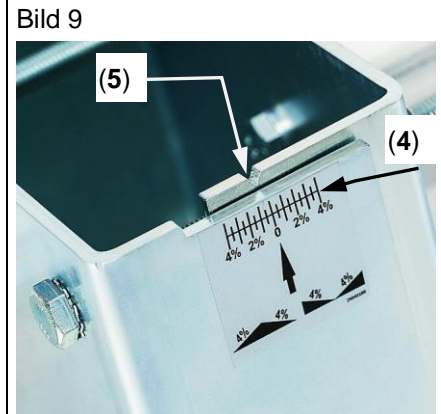


Bild 9



Außenmaß am TAS-UNI-DP (1) mit geeignetem Messwerkzeug z.B. Meterstab (6) (oder Schieblehre) messen. Dieses Maß muss an Vorder- und Hinterseite gleich groß sein (siehe ↘). → **Bild 10 und 11.**

Beide Muttern auf Innenseite des TAS-UNI-DP wieder fest anziehen. → **Bild 12**

Bild 10

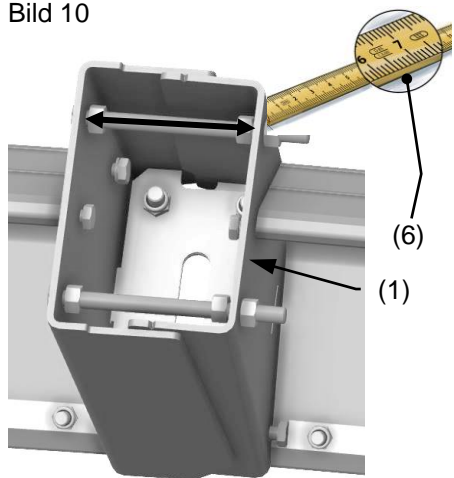


Bild 11

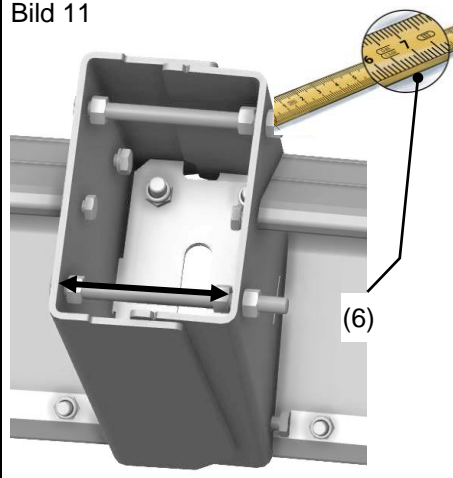


Bild 12

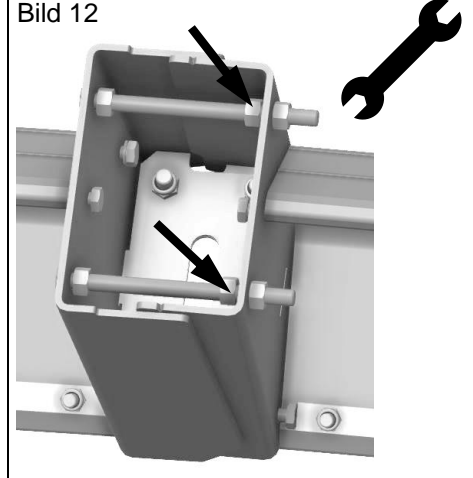
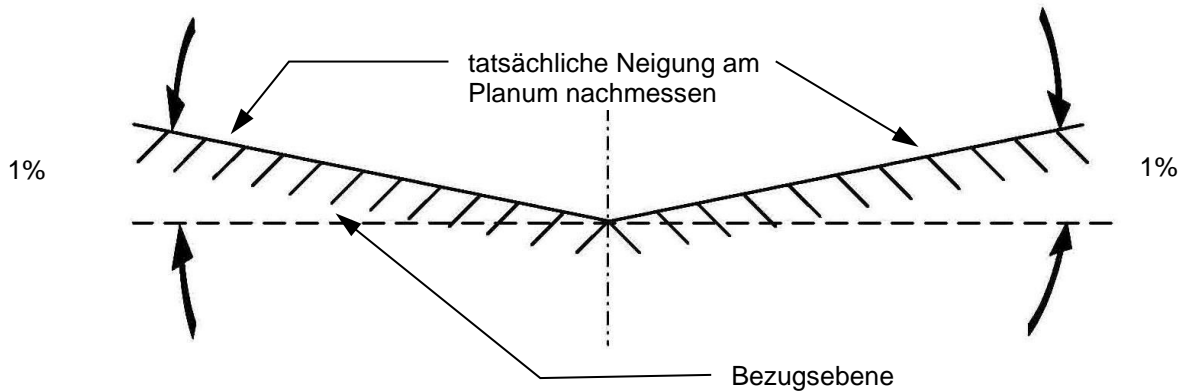
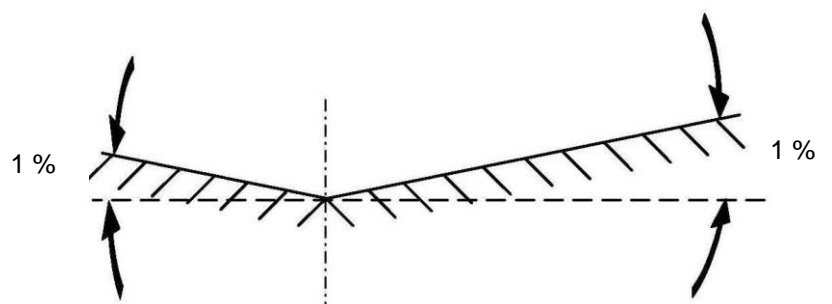


Abbildung B (Wannenprofil)



Ein Wannenprofil kann auch mit unterschiedlich langen Alu-Abziehprofilen hergestellt werden.
→ siehe Abbildung B1

Abbildung B1



3.3 Einstellung der Rolleneinheiten (Bordstein)

Die Arbeitshöhe (0-25 cm) des Gerätes (TAS-UNI) kann mit Hilfe der Spindel an die Arbeitsbedingungen angepasst werden.

- Rolleneinheit auf Bordstein aufsetzen.
- Ringschraube (2) lösen.
- Durch Drehen an Kurbelspindel (1) Abziehprofil so einstellen, dass es auf dem Planum aufliegt. Orientierung an Skala (3).
- **TIP** Optimales Planum (Splitthöhe): 2-3 cm
- Ringschraube (2) wieder anziehen.

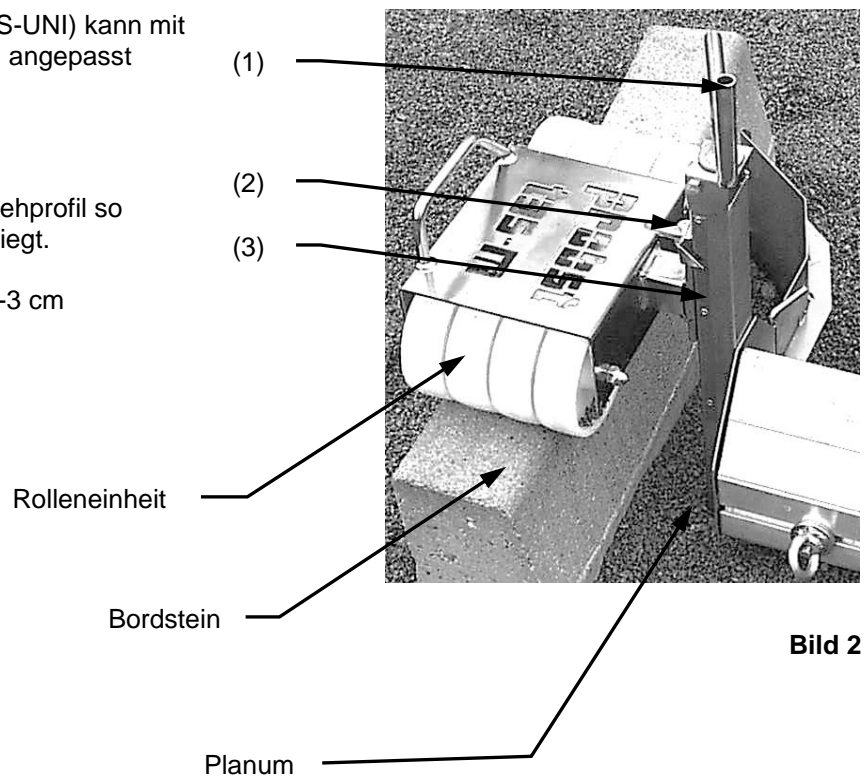
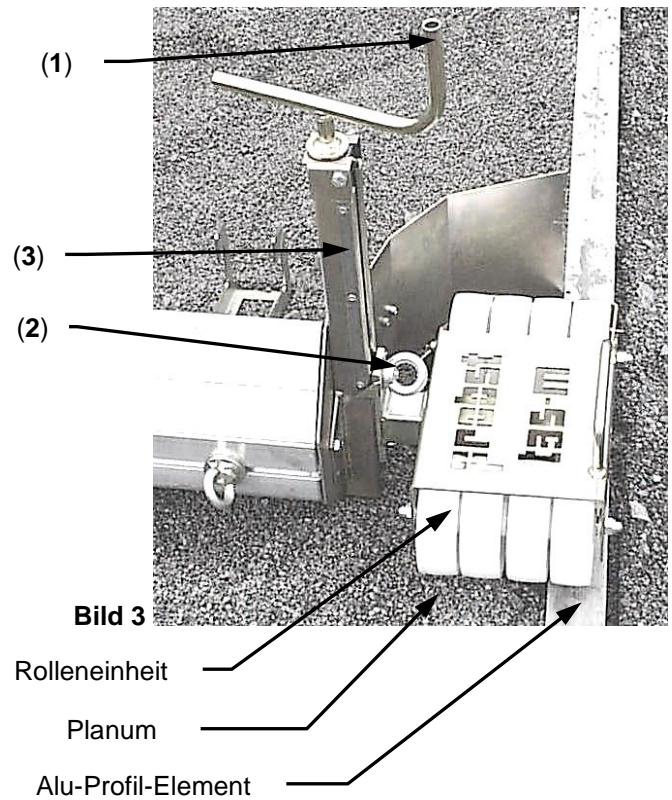


Bild 2

3.4 Einstellung der Rolleneinheiten (Alu-Profil-Element)

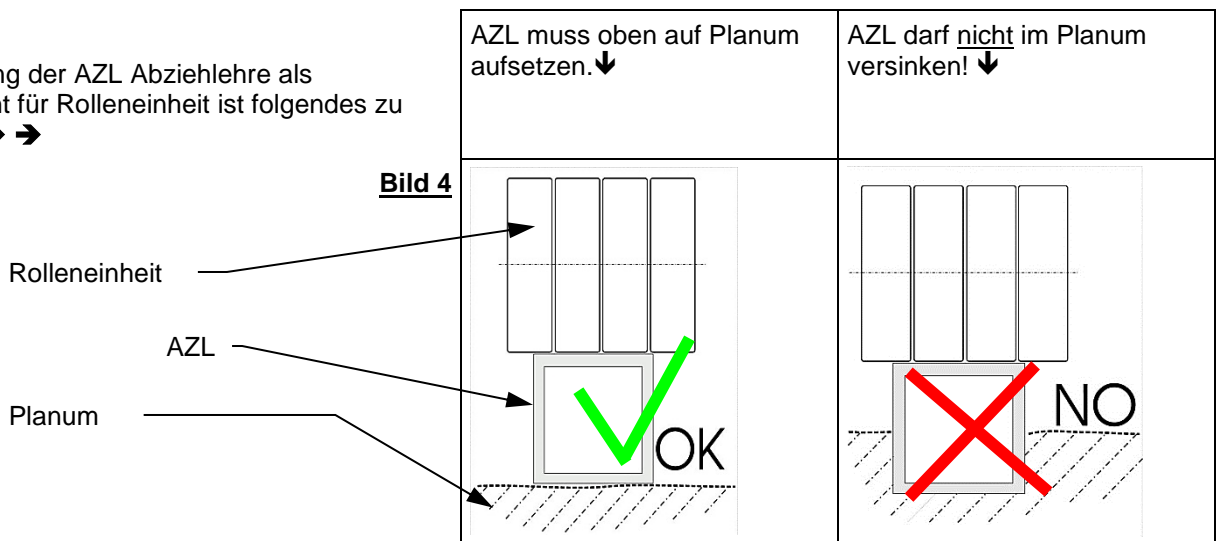
Die Arbeitshöhe (0-25 cm) des Gerätes (TAS-UNI) kann mit Hilfe der Spindel an die Arbeitsbedingungen angepasst werden.

- Alu-Profil-Element direkt auf das Planum aufsetzen, wie in Bild 4 dargestellt.
- Rolleneinheit auf Alu-Profil-Element aufsetzen
- Ringschraube (2) lösen.
- Durch Drehen an Kurbelspindel (1) Abziehprofil so einstellen, dass es auf dem Planum aufliegt. Orientierung an Skala (3).
- **TIP** Optimales Planum (Splitthöhe): 2-3 cm
- Ringschraube (2) wieder anziehen.



WICHTIG

Bei Verwendung der AZL Abziehlehre als Auflageelement für Rolleneinheit ist folgendes zu beachten → → →



4 Bedienung

4.1 Allgemein

Die Erstellung eines Planums mit dem Gerät (TAS-UNI) kann entweder durch manuelles Ziehen (2-Mannbedienung) oder maschinell Ziehen (Radlader) erfolgen.

4.1.1 Manuelles Ziehen

Es werden 2 handelsübliche Schaufeln in die dafür vorgesehene Schaufel-Einhängungen (1) zum Ziehen des Gerätes (TAS-UNI) eingehängt.



Es ist darauf zu achten, dass im Arbeitsbereich keine Gegenstände auf dem Boden liegen – **Stolpergefahr beim Rückwärtslaufen.**

Vor jedem Arbeitseinsatz mit Schaufeln ist zu überprüfen, ob der Schaufelstiel fest in der Schaufel befestigt ist – **Unfallgefahr.**

(1)

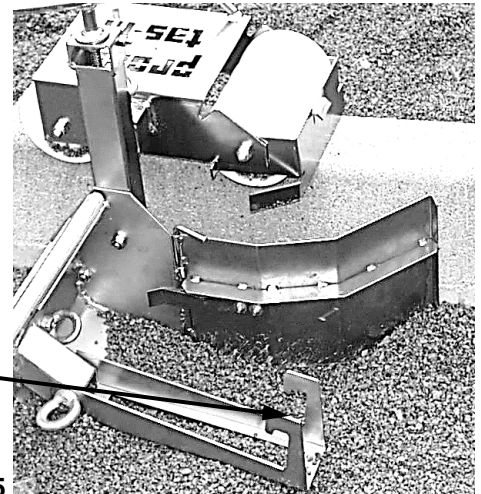


Bild 5



4.1.2 Maschinelles Ziehen

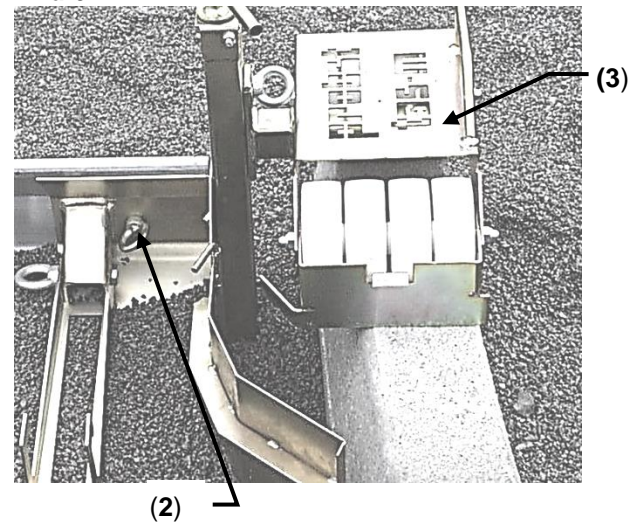
Es werden 2 Zugketten in die dafür vorgesehene Einhängerung (2) zum Ziehen des Geräts (TAS-UNI) eingehängt. Die Enden der Zugketten werden am Radlader/Bagger im Bereich der Schaufelaufhängung befestigt.

Trittlech (3) kann dazu benutzt werden, um den Bodendruck zu erhöhen (Bediener kann einen Fuß daraufstellen).



Es ist darauf zu achten, dass im Arbeitsbereich keine Gegenstände auf dem Boden liegen – **Stolpergefahr beim Rückwärtslaufen.**

Bild 6



5 Wartung und Pflege

5.1 Wartung



Um eine einwandfreie Funktion, Betriebssicherheit und Lebensdauer des Gerätes zu gewährleisten, sind die in der unteren Tabelle aufgeführten Wartungsarbeiten nach Ablauf der angegebenen Fristen durchzuführen.

Es dürfen **nur Original-Ersatzteile** verwendet werden; ansonsten erlischt die Gewährleistung.

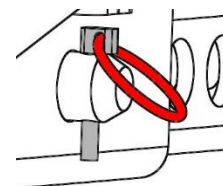
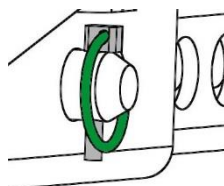


Alle Arbeiten dürfen nur bei stillgelegtem Gerät erfolgen!

5.1.1 Mechanik

WARTUNGSFRIST	Auszuführende Arbeiten
Erstinspektion nach 25 Betriebsstunden	<ul style="list-style-type: none"> Sämtliche Befestigungsschrauben kontrollieren bzw. nachziehen (darf nur von einem Sachkundigen durchgeführt werden).
Alle 50 Betriebsstunden	<ul style="list-style-type: none"> Sämtliche Befestigungsschrauben nachziehen (achten Sie darauf, dass die Schrauben gemäß den gültigen Anzugsdrehmomenten der zugehörigen Festigkeitsklassen nachgezogen werden). Sämtliche vorhandene Sicherungselemente (wie Klappsplinte) auf einwandfreie Funktion prüfen und defekte Sicherungselemente ersetzen. → 1) Alle Gelenke, Führungen, Bolzen und Zahnräder, Ketten auf einwandfreie Funktion prüfen, bei Bedarf nachstellen oder ersetzen. Greifbacken (sofern vorhanden) auf Verschleiß prüfen und reinigen, bei Bedarf ersetzen. Alle vorhandenen Gleitführungen, Zahnstangen, Gelenke von beweglichen Bauteilen oder Maschinenbaukomponenten sind zur Reduzierung von Verschleiß und für optimale Bewegungsabläufe einzufetten/ zu schmieren (empfohlenes Schmierfett: <i>Mobilgrease HXP 462</i>). Alle Schmiernippel (sofern vorhanden) mit Fettpresse schmieren.
Mindestens 1x pro Jahr (bei harten Einsatzbedingungen Prüflintervall verkürzen)	<ul style="list-style-type: none"> Kontrolle aller Aufhängungsteile, sowie Bolzen und Laschen. Prüfung auf Risse, Verschleiß, Korrosion und Funktionssicherheit durch einen Sachkundigen.

1)



5.2 Reparaturen

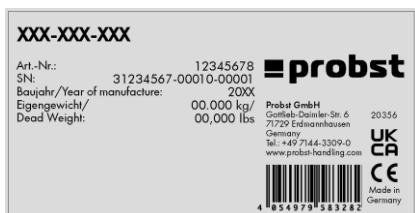


- Reparaturen am Gerät dürfen nur von Personen durchgeführt werden, die die dafür notwendigen Kenntnisse und Fähigkeiten besitzen.
- Vor der Wiederinbetriebnahme **muss** eine außerordentliche Prüfung durch einen Sachkundigen oder Sachverständigen durchgeführt werden.

5.3 Hinweis zum Typenschild



- Gerätetyp, Gerätenummer und Baujahr sind wichtige Angaben zur Identifikation des Gerätes. Sie sind bei Ersatzteilbestellungen, Gewährleistungsansprüchen und sonstigen Anfragen zum Gerät stets mit anzugeben.
- Das im Typenschild bezeichnete Eigengewicht ist bei der Verwendung am Hebezeug/Trägergerät (z.B. Kran, Kettenzug, Gabelstapler, Bagger...) mit zu berücksichtigen.



Beispiel:

5.4 Hinweis zur Vermietung/Verleihung von PROBST-Geräten



Bei jeder Verleihung/Vermietung von PROBST-Geräten **muss** unbedingt die dazu gehörige **Original-Betriebsanleitung** mitgeliefert werden (bei Abweichung der Sprache des jeweiligen Benutzerlandes, ist zusätzlich die jeweilige Übersetzung der Original-Betriebsanleitung mit zuliefern)!

6 Entsorgung / Recycling von Geräten und Maschinen



Das Produkt **darf nur** von qualifiziertem Fachpersonal außer Betrieb genommen und zur Entsorgung/ zum Recyceln vorbereitet werden. Entsprechend vorhandene **Einzelkomponenten** (wie Metalle, Kunststoffe, Flüssigkeiten, Batterien/Akkus etc.) **müssen** gemäß den **national/ länderspezifisch geltenden Gesetzen und Entsorgungsvorschriften** entsorgt/recycelt werden!



Das Produkt darf nicht im Hausmüll entsorgt werden!

Wartungsnachweis



Garantieanspruch für dieses Gerät besteht nur bei Durchführung der vorgeschriebenen Wartungsarbeiten (durch eine autorisierte Fachwerkstatt)! Nach jeder erfolgten Durchführung eines Wartungsintervalls muss unverzüglich dieser Wartungsnachweis (mit Unterschrift u. Stempel) an uns übermittelt werden. ¹⁾

¹⁾ per E-Mail an: service@probst-handling.de / per Fax oder Post

Betreiber: _____
 Gerätetyp: _____ Artikel-Nr.: _____
 Geräte-Nr.: _____ Baujahr: _____

Wartungsarbeiten nach 25 Betriebsstunden		
Datum:	Art der Wartung:	Wartung durch Firma:
		Stempel
	
		Name / Unterschrift

Wartungsarbeiten nach 50 Betriebsstunden		
Datum:	Art der Wartung:	Wartung durch Firma:
		Stempel
	
		Name / Unterschrift
		Wartung durch Firma:
		Stempel
	
		Name / Unterschrift
		Wartung durch Firma:
		Stempel
	
		Name / Unterschrift

Wartungsarbeiten 1x jährlich		
Datum:	Art der Wartung:	Wartung durch Firma:
		Stempel
	
		Name / Unterschrift
		Wartung durch Firma:
		Stempel
	
		Name / Unterschrift

DE

TAS-UNI-450 / TAS-UNI-600



BG | Инструкция за работа

Съдържание

1	Безопасност	3
1.1	Инструкции за безопасност	3
1.2	Маркировка за безопасност.....	3
1.3	Дефиниция за квалифициран персонал / експерт.....	3
1.4	Изисквания за лична безопасност	4
1.5	Защитна екипировка.....	4
1.6	Предпазване от инциденти.....	4
1.7	Функционен контрол.....	4
1.7.1	Механика.....	4
2	Общи	5
2.1	Разрешена употреба	5
2.2	Общ поглед и конструкция.....	6
2.3	Технически данни	6
2.4	Акcesoари: Манометър за изтегляне AZL	7
2.5	Принадлежности: Междинен профил за покрив TAS-UNI-DP	7
3	Монтаж и настройки	7
3.1	Сглобяване.....	7
3.1.1	Регулиране на ширината на отлепване TAS-UNI-450	8
3.2	Регулиране на профила на покрива и таблата (TAS-UNI-DP)	9
3.2.1	Задаване на профила на покрива	9
3.2.2	Задаване на профила на тавата	11
3.3	Настройка на ролковите единици (бордюр).....	13
3.4	Настройване на ролковите блокове (елемент от алуминиев профил)	14
4	Операция	15
4.1	Обща информация	15
4.1.1	Ръчно издърпване.....	15
4.1.2	Машинно изтегляне	16
5	Поддръжка и обслужване	17
5.1	Поддръжка	17
5.1.1	Mechanik.....	17
5.2	Ремонти	18
5.3	Бележка върху табелката с номиналните стойности.....	18
5.4	Забележка относно наемането/заемането на уреди PROBST.....	18
6	Изхвърляне/рециклиране на оборудване и машини	18

Запазваме си правото да правим промени в информацията и илюстрациите в инструкциите за експлоатация.

1 Безопасност

1.1 Инструкции за безопасност



Опасност за живота!

Указва опасност. Ако не бъде избегната, последиците са смърт и най-тежки наранявания.



Опасна ситуация!

Указва опасна ситуация. Ако не бъде избягната, последици могат да бъдат наранявания или материални щети.



Забрана!

Указва забрана. Ако не бъде спазена, последиците са смърт и най-тежки наранявания или материални щети.



Важно информация или полезни съвети за употребата.

1.2 Маркировка за безопасност

ПРЕДУПРЕДИТЕЛНИ ЗНАЦИ

Символ	Значение	Поръчка №.	Размер
	Опасност от премазване на ръцете.	29040221	30 x 30 mm
		29040220	50 x 50 mm
		29040107	80 x 80 mm

УКАЗАТЕЛНИ ЗНАЦИ

Символ	Значение	№ за поръчка	Размер
	Всеки оператор трябва да е прочел и разбрал ръководството за обслужване на уреда с предписанията за безопасност.	29040665	Ø 30 mm
		29040666	Ø 50 mm
		29041049	Ø 80 mm

1.3 Дефиниция за квалифициран персонал / експерт

Дейностите по инсталирането, поддръжката и ремонта на това устройство трябва да се провеждат само от квалифициран персонал или експерти!

Квалифицираният персонал или експертите трябва да притежават необходимите професионални знания в следните области, доколкото това се отнася за това устройство:

- за механика
- за хидравлика
- за пневматика
- за електрозахранване

1.4 Изисквания за лична безопасност



- Всеки оператор трябва да е прочел и разбрал инструкциите за експлоатация на уреда, включително правилата за безопасност.
- Устройството и всички устройства от по-високо ниво, в/на които е монтирано устройството, могат да се използват само от оторизирани и квалифицирани лица.



- Ръчно могат да се направляват само устройства с дръжки.
В противен случай има опасност от нараняване на ръцете!

1.5 Защитна екипировка

Защитната екипировка трябва да се състои от следните части, съгласно предписанията за безопасност:

- Предпазни дрехи
- Защитни ръкавици
- Защитни обувки

1.6 Предпазване от инциденти



- Обезопасете широко работната зона за неоторизирани лица, особено за деца.
- **Внимание по време на гръмотевични бури - опасност от мълнии!**
В зависимост от интензивността на гръмотевичната буря спрете работата с оборудването, ако е необходимо.



- Осигурете достатъчно осветление на работната зона.
- **Внимавайте с мокри, замръзнали, заледени и замърсени строителни материали!**
Съществува опасност материалът за захващане да се изплъзне. ОПАСНОСТ ОТ ЗЛОПОЛУКА!

1.7 Функционен контрол

1.7.1 Механика



- Устройството трябва преди всяко работно приложение да бъде проверено за функциониране и състояние.
- Поддръжка, смазване и отстраняване на неизправности трябва да се извършват само при спряно устройство!



- В случай на дефекти, които засягат безопасността, устройството може да се използва отново само след като дефектите бъдат напълно отстранени.
- В случай на цепнатини, пукнатини или повредени части на която и да е част от устройството, всяко използване на устройството трябва да бъде спряно незабавно.



- Ръководството за експлоатация на устройството трябва да е налично по всяко време на мястото на употреба.
- Поставената върху устройството фирмена табелка не трябва да бъде отстранявана.
- Нечетливите указателни табелки (като забранителни и предупредителни знаци) трябва да се сменят.

2 Общи

2.1 Разрешена употреба



- Устройството може да се използва само по предназначението, описано в ръководството за обслужване, в съответствие с приложимите разпоредби за безопасност и в съответствие със съответните законови разпоредби и други подобни, които се използват в декларацията за съответствие.
- Всяка друга употреба се счита за не по предназначение и е **забранена!**
- Действащите на мястото на употребата законови разпоредби за безопасност и предотвратяване на злополуки трябва допълнително да се спазват.



Потребителят **трябва** да се убеди преди всяка употреба, че:

- устройството е подходящо за предвидената употреба
- намира се в изправно състояние
- подходящо е за товарите, които ще се повдигат

В случай на колебания се свържете с производителя преди пускането в експлоатация.

Устройството TAS-UNI е универсално подходящо за прецизно нивелиране на малки и големи строителни обекти. Чистото нивелиране може да бъде създадено прецизно и безпроблемно от стоящо положение.

Когато се използва ръчно, за издърпване на уреда могат да се използват 2 лопати, предлагани в търговската мрежа.

При механични приложения (напр. колесни товарачи) за изтегляне на уреда се използват 2 изтеглящи вериги.

Устройството се състои от следните компоненти:

- Индивидуални телескопични алуминиеви изтеглящи профили и странично регулируеми по височина ролкови модули и изтеглящи елементи.
- Протекторна плоча (за оператора) над валците за увеличаване на натиска върху почвата по време на работа с машината.
- Регулируеми по височина колелца (скала) с направляваща плоча и сгъваем дефлектор.
- Принадлежности: TAS-UNI-DP за производство на всякаква подложка с покривен или коритообразен профил ($\pm 4\%$).

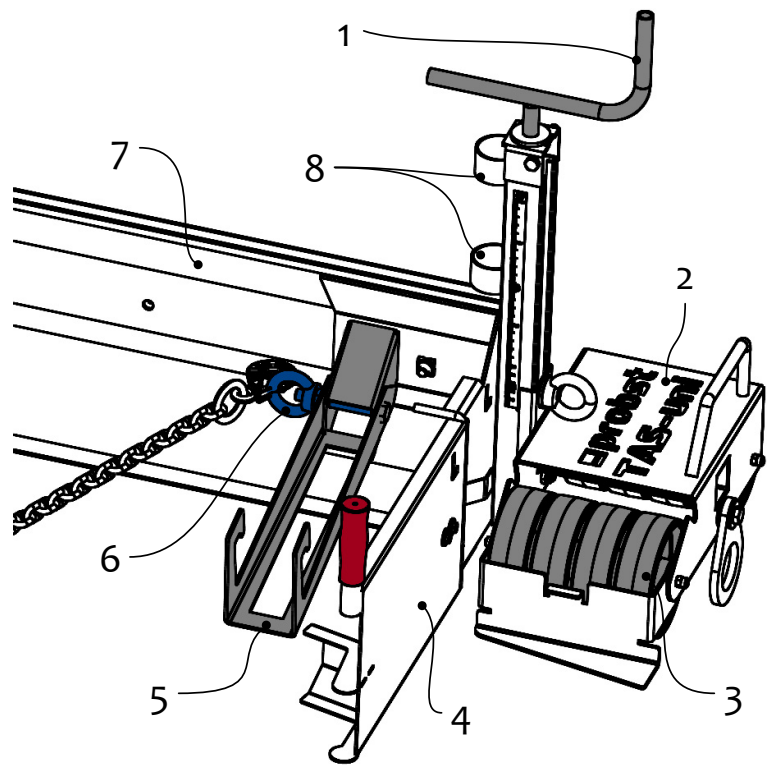
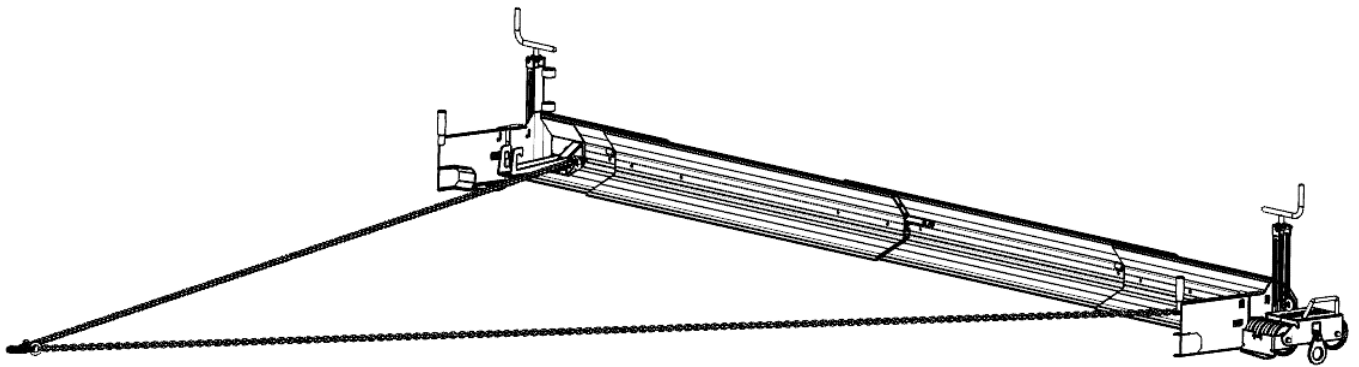


НЕРАЗРЕШЕНИ ДЕЙНОСТИ:

Неразрешените промени в уреда или използването на допълнителни устройства, които може да сте изградили сами, застрашават живота и здравето на хората и затова са строго **забранени!**

Не трябва да се превишават **номиналните ширини** (работната ширина) на уреда.

2.2 Общ поглед и конструкция



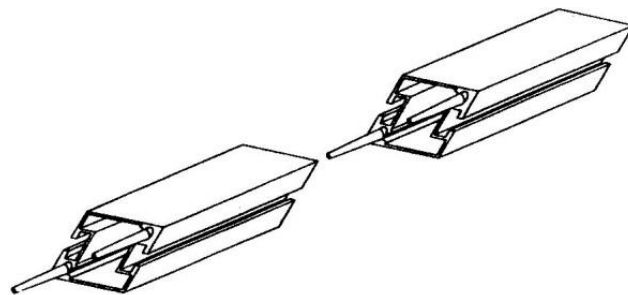
1. Шпиндел за регулиране на височината
2. Повърхност на протектора (за операторите, за да увеличат натиска върху почвата при използване на машините)
3. Ролкова единица
4. Дефлектор (с дръжка)
5. Приспособление за лопата
6. Окачващ пръстен за издърпваща верига (за механична употреба)
7. Профил за отлепване
8. Държач за лопатата

2.3 Технически данни

Точните технически данни (товароподемност (WLL), собствено тегло и т.н.) са посочени на информационната табела на устройството.

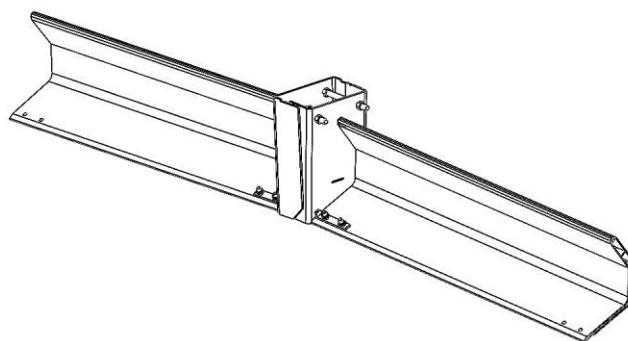
2.4 Аксесоари: Манометър за изтегляне AZL

Уредът за извличане служи като опорен елемент (отдясно и отляво на нивелиращата дъска) за ролковия блок на TAS-UNI и може да се удължава универсално.



2.5 Принадлежности: Междинен профил за покрив TAS-UNI-DP

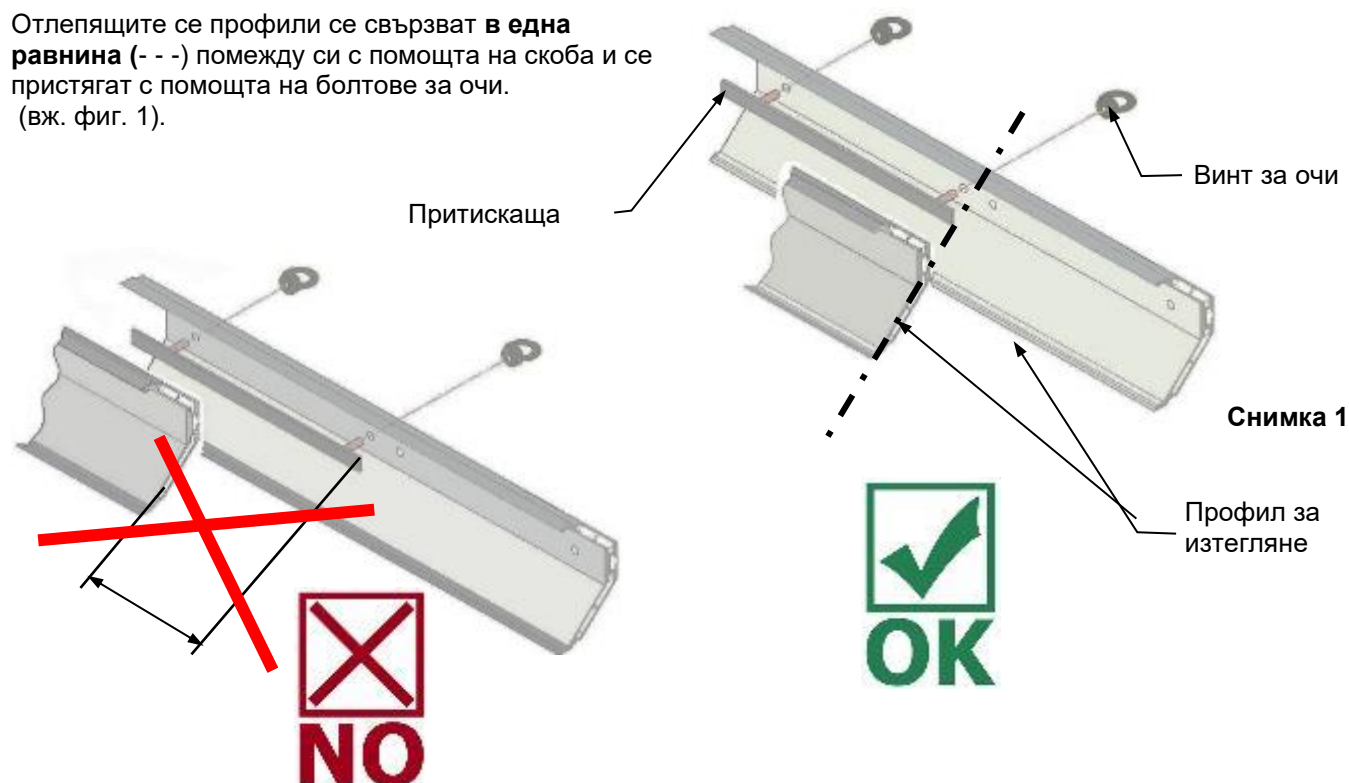
Тази междинна част (TAS-UNI-DP) може да се използва за изработване на всякакви профили за покриви и тави с точност $\pm 4\%$.



3 Монтаж и настройки

3.1 Сглобяване

Отлепящите се профили се свързват **в една равнина** (- - -) помежду си с помощта на скоба и се пристягат с помощта на болтове за очи. (вж. фиг. 1).



3.1.1 Регулиране на ширината на отлепване TAS-UNI-450



→ При задаване на максимална ширина на отлепване (X2) от **4500 mm** е допустимо минимално припокриване (X1) на отделните профили за отлепване от 331 mm (фиг. 1)



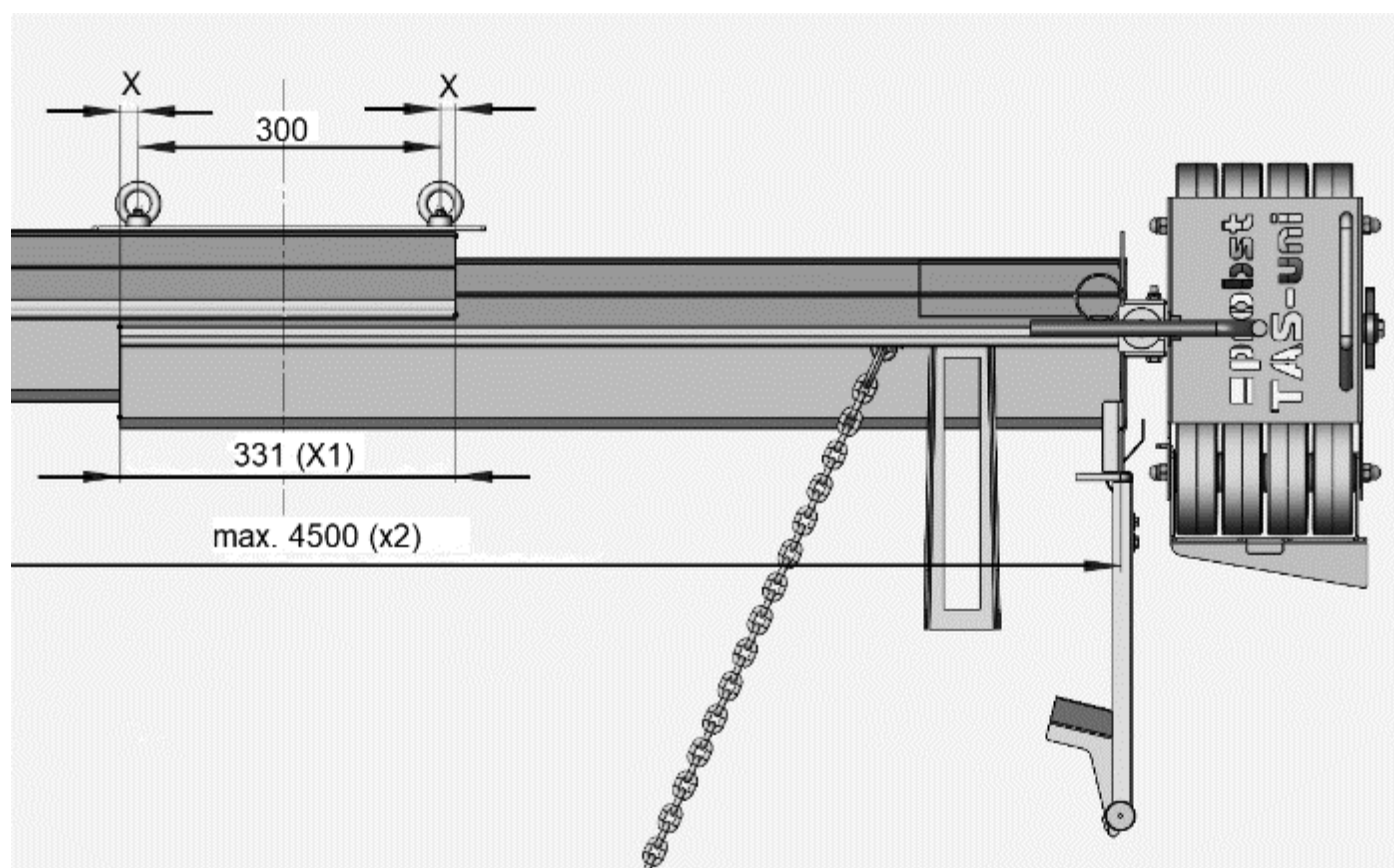
Припокриването на отделните профили за отлепване трябва да е с приблизително еднаква ширина във всяка точка.

И двете скоби трябва да са разположени в зоната на припокриване на припокритите отлепващи се профили (в зоната на размерите X). Притискащата релса трябва да бъде разположена приблизително в центъра на зоната на припокриване.

X = площ на припокриване

X1 = Припокриване на профилите за отлепване

X2 = максимална допустима ширина на отлепване



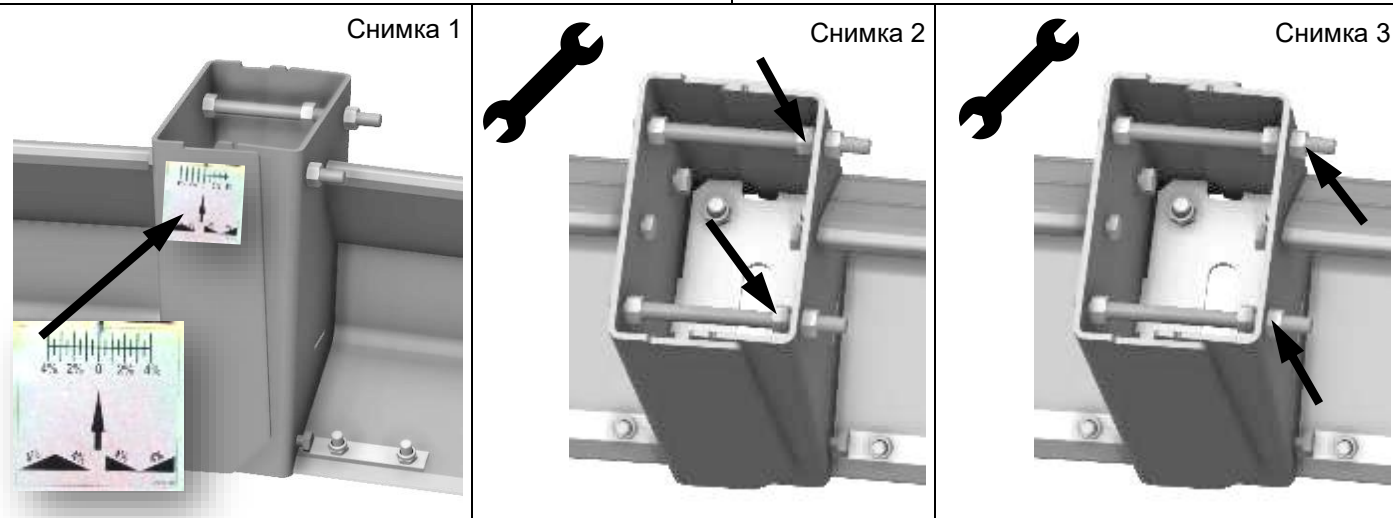
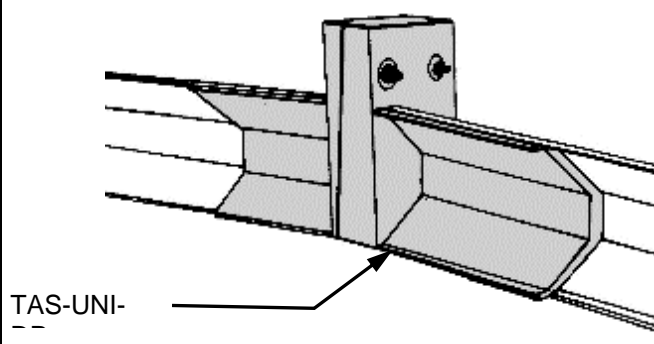
Снимка 1

3.2 Регулиране на профила на покрива и таблата (TAS-UNI-DP)

Тази регулируема междинна част TAS-UNI-DP може да се използва за задаване на всеки профил на покрива и коритото на основата от $\pm 4\%$ (скала).

→Затегнете гайките от вътрешната страна на TAS-UNI-DP $\hat{=}$ **Наклон (%)** за покривен профил Фиг. 2 (вж. също Фигура А на следващите страници). →Затегнете гайките от

външната страна на TAS-UNI-DP $\hat{=}$ **Наклон (%)** за профил на тавана Фигура 3 (вж. също Фигура Б на следващите страници).



3.2.1 Задаване на профила на покрива

Разхлабете двете гайки (2) от външната страна на TAS-UNI-DP. → **Фигура 1**

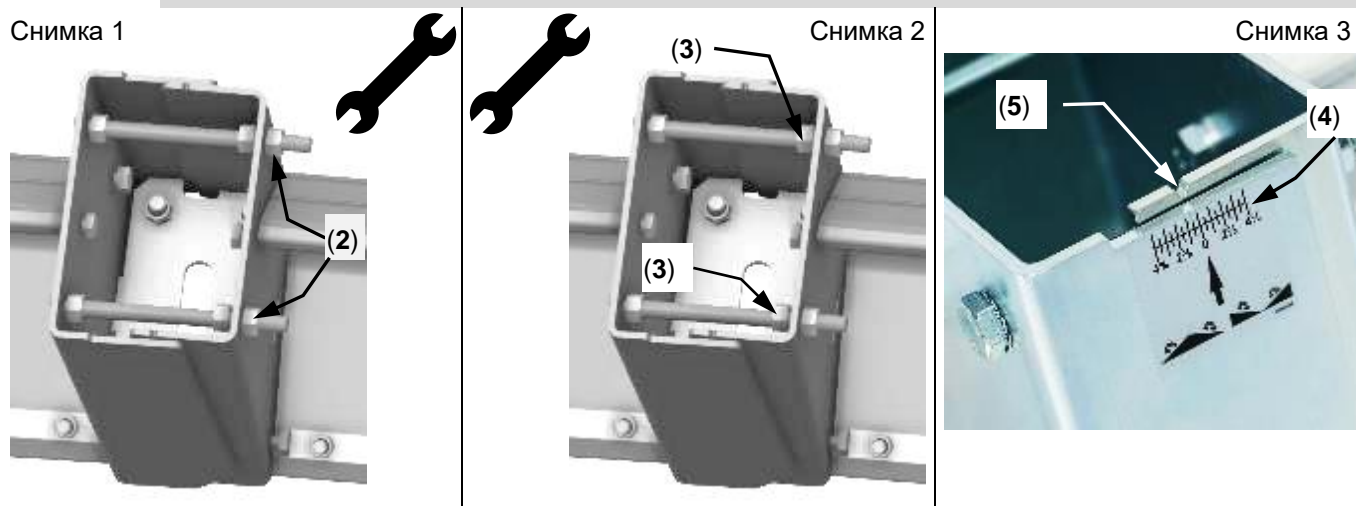
Настройте наклона (напр. 1%) на двете гайки (3) от вътрешната страна на TAS-UNI-DP. → **Фигура 2**

Показване на наклона (напр. 1%) върху скалата (4) и стрелката (5), видимо и регулируемо. → **Фиг. 3**

1 знак за деление върху скалата (4) $\hat{=}$ 0,5 % наклон. → **Фиг. 3**



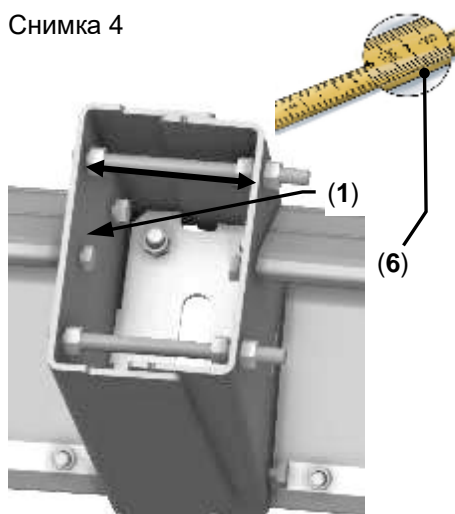
Стойността на наклона (%), показана на скалата, е само ориентировъчна. Действителният наклон (%) трябва винаги да се измерва върху основата! Вижте илюстрации А и А1 на следващите страници.



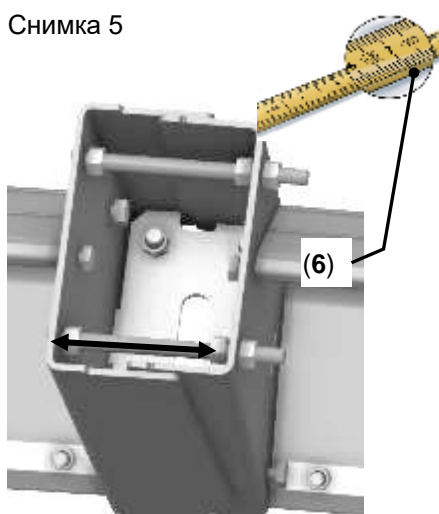
Измерете външния размер на TAS-UNI-DP (1) с помощта на подходящ измервателен инструмент, напр. метър (6) (или шублер). ➤ Този размер трябва да е еднакъв отпред и отзад (вж.). → **Фигури 4 и 5.**

Затегнете отново двете гайки от външната страна (2) на TAS-UNI-DP. → **Фигура 6**

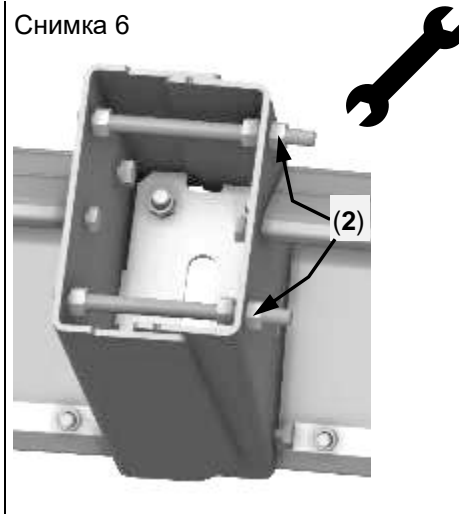
Снимка 4



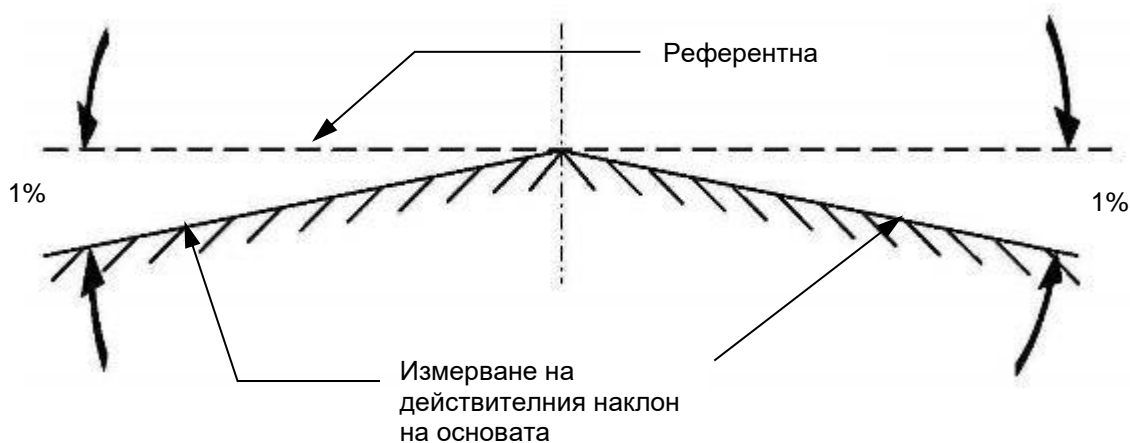
Снимка 5



Снимка 6

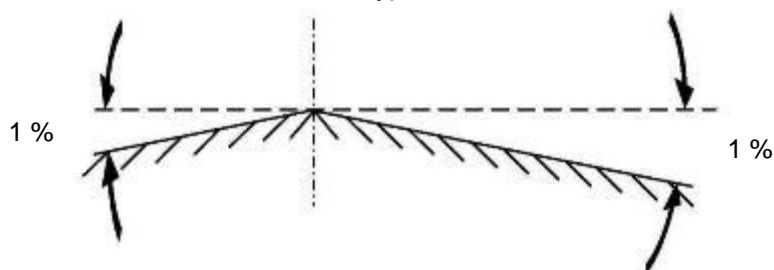


Фигура А (профил на покрива)



Покривният профил може да бъде изработен и с алуминиеви отлепващи се профили с различна дължина. → вижте фигура А1

Фигура А1



3.2.2 Задаване на профила на тавата

Разхлабете двете гайки (2) от вътрешната страна на TAS-UNI-DP. → **Фигура 7**

Настройте наклона (напр. 1%) на двете гайки (3) от външната страна на TAS-UNI-DP. → **Фигура 8**

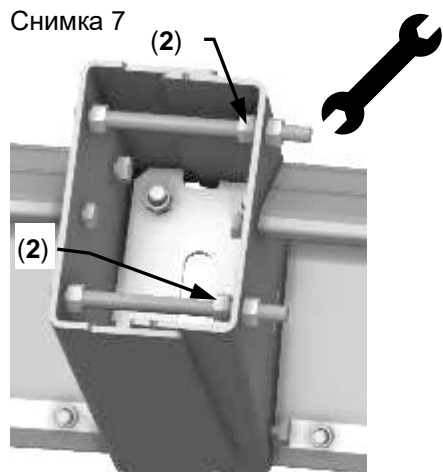
Показване на наклона (напр. 1%) върху скалата (4) и стрелката (5), видимо и регулируемо. → **Фиг. 9**

1 знак за деление върху скалата (4) $\hat{=}$ 0,5 % наклон. → **Фиг. 9**

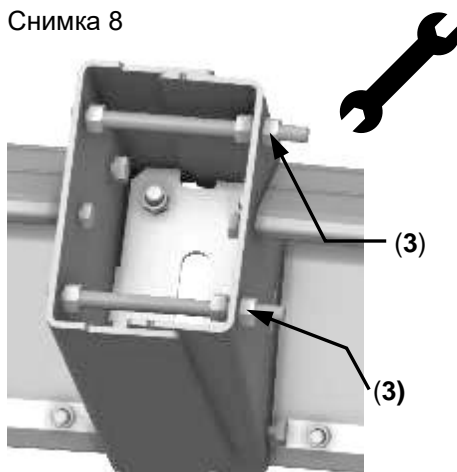


Стойността на наклона (%), показана на скалата, е само ориентировъчна. Действителният наклон (%) трябва винаги да се измерва върху основата! Вижте илюстрации В и В1 на следващите страници.

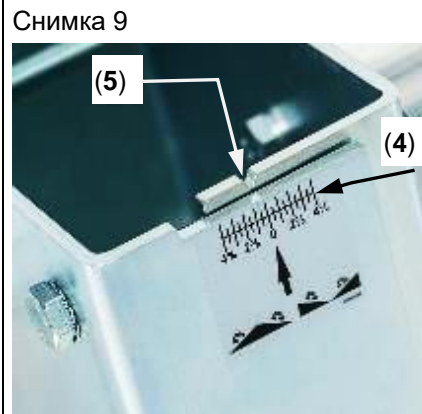
Снимка 7



Снимка 8



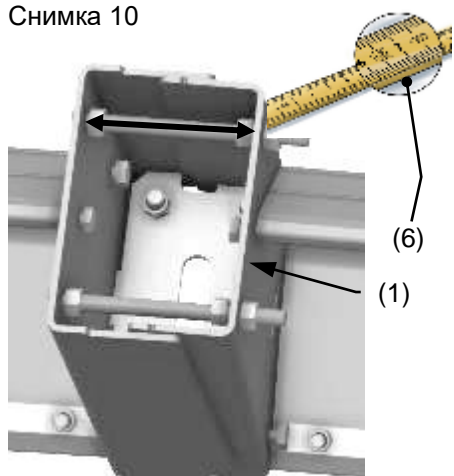
Снимка 9



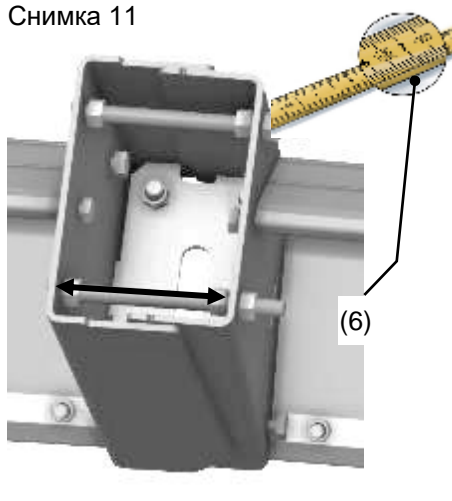
Измерете външния размер на TAS-UNI-DP (1) с помощта на подходящ измервателен инструмент, напр. метър (6) (или шублер). ➤ Този размер трябва да е еднакъв отпред и отзад (вж.). ➔ **Фигури 10 и 11.**

Затегнете отново двете гайки от вътрешната страна на TAS-UNI-DP. ➔ **Фигура 12**

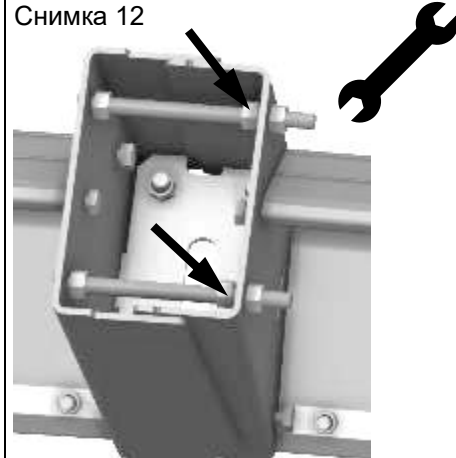
Снимка 10



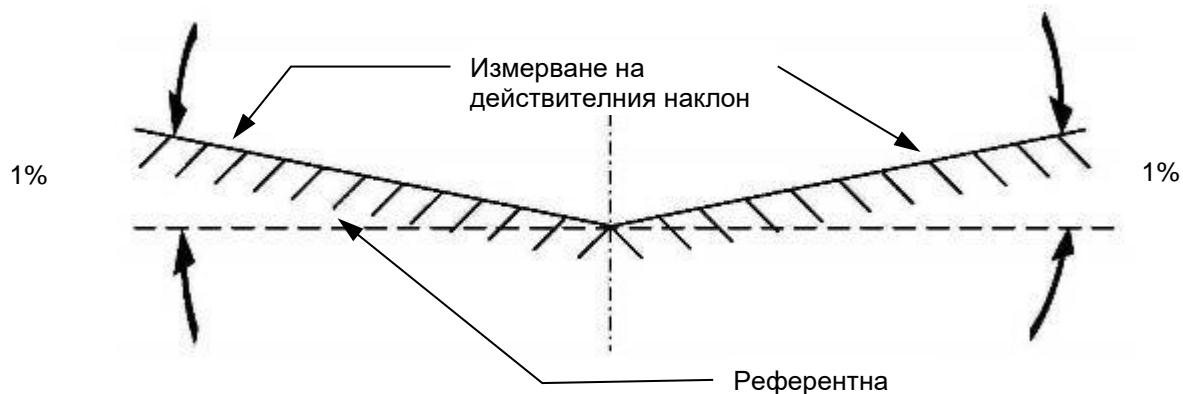
Снимка 11



Снимка 12

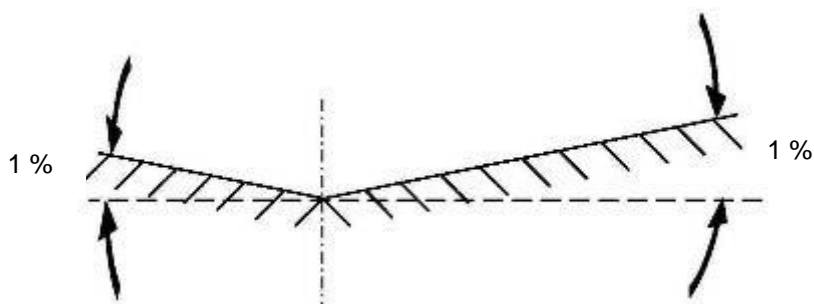


Фигура В (профил на тавата)



Профилът на тавата може да бъде изработен и с алуминиеви отлепващи се профили с различна дължина. ➔ вижте илюстрация В1

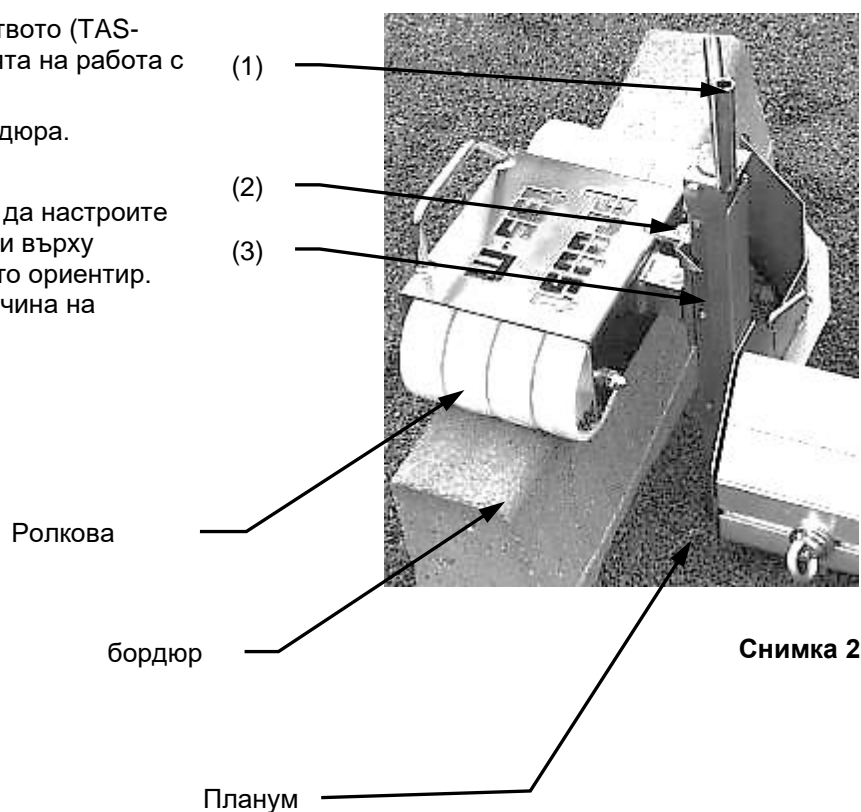
Фигура В1



3.3 Настройка на ролковите единици (бордюр)

Работната височина (0-25 см) на устройството (TAS-UNI) може да се регулира според условията на работа с помощта на шпиндела.

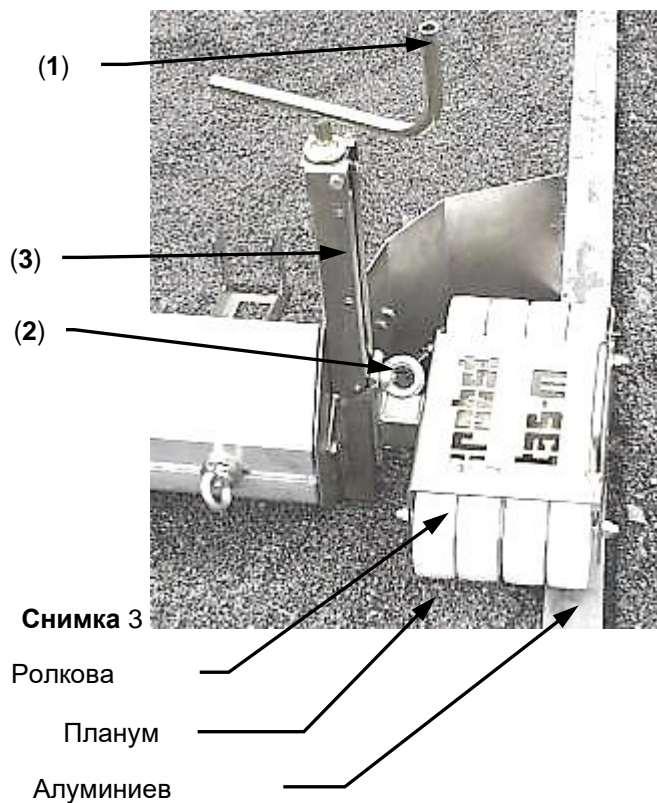
- Поставете ролковия модул върху бордюра.
- Разхлабете винтовата пружина (2).
- Завъртете колянвия шпиндел (1), за да настроите нивелиращия профил така, че да лежи върху основата. Използвайте скалата (3) като ориентир.
→ **СЪВЕТ** Оптимална подложка (височина на къртене): 2-3 см
- Отново затегнете болтчето (2).



3.4 Настройване на ролковите блокове (елемент от алуминиев профил)

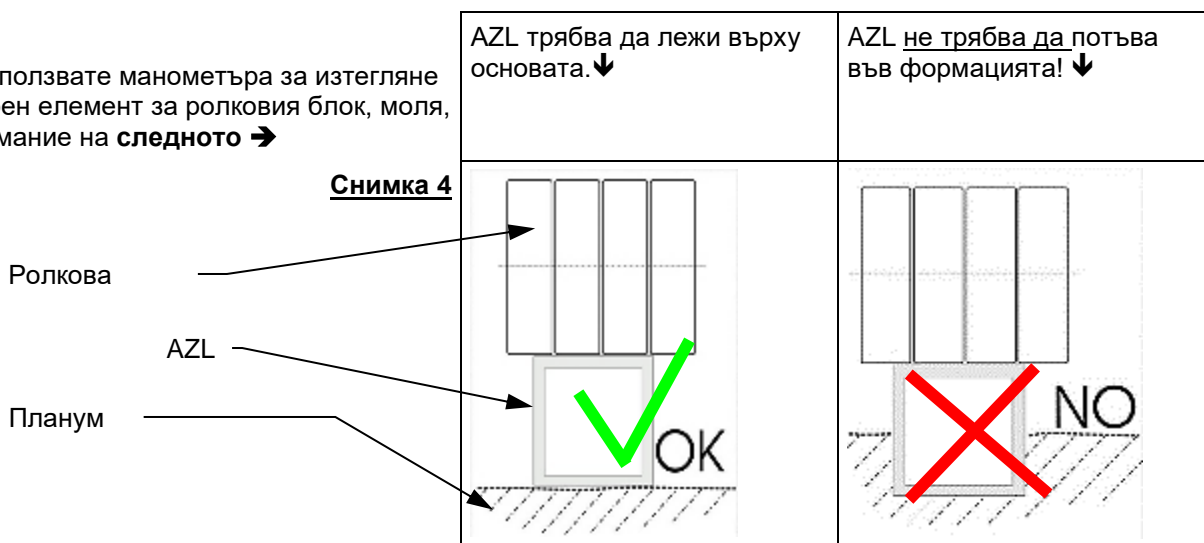
Работната височина (0-25 см) на устройството (TAS-UNI) може да се регулира според условията на работа с помощта на шпиндела.

- Поставете елемента от алуминиев профил директно върху основата, както е показано на фиг. 4.
- Поставете ролковия модул върху елемент от алуминиев профил
- Разхлабете винтовата пружина (2).
- Завъртете колянвия шпиндел (1), за да настроите нивелирания профил така, че да лежи върху основата. Използвайте скалата (3) като ориентир.
- **СЪВЕТ** Оптимална подложка (височина на къртене): 2-3 см
- Отново затегнете болтчето (2).



ВАЖНО

→→ Когато използвате манометъра за изтегляне AZL като опорен елемент за ролковия блок, моля, обърнете внимание на следното →



4 Операция

4.1 Обща информация

Подложката може да бъде създадена с устройството (TAS-UNI) чрез ръчно изтегляне (работа на двама души) или механично изтегляне (колесен товарач).

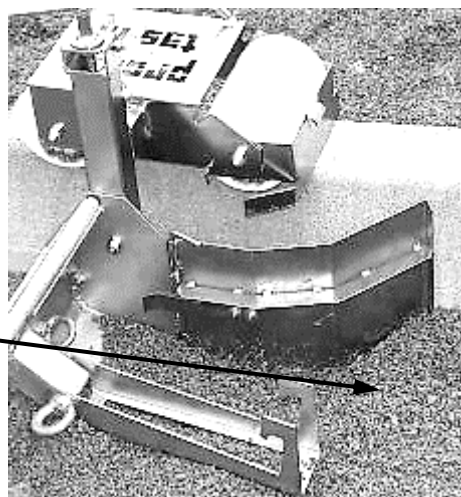
4.1.1 Ръчно издърпване

Две налични в търговската мрежа лопати се закачат за куките за лопати (1), предвидени за изтегляне на уреда (TAS-UNI).



Уверете се, че на пода в работната зона няма предмети - **риск от спъване при ходене назад.**

Преди всяка употреба на лопатите проверявайте дали дръжката на лопатата е здраво закрепена в лопатата - **риск от злополука.**



(1)

Фигура
5



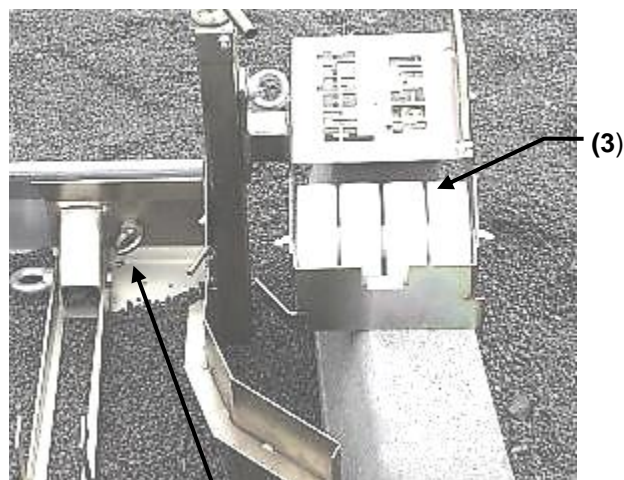
4.1.2 Машинно изтегляне

2 изтеглящи вериги се закачат за халката за окачване (2), предвидена за изтегляне на устройството (TAS-UNI). Краищата на изтеглящите вериги са прикрепени към колесния товарач/екскаватора в зоната на окачване на кофата.

Плочата на протектора (3) може да се използва за увеличаване на натиска върху почвата (операторът може да постави крака си върху нея).



Уверете се, че в работната зона няма предмети, които да лежат на пода - **риск от спъване при ходене назад.**



Фигура 6

(2)



5 Поддръжка и обслужване

5.1 Поддръжка



За да се гарантира безупречна функция, безопасност на работата и безавариен експлоатационен период на уреда, е необходимо посочените в долната таблица работи по поддръжката да се извършват след изтичане на указаните срокове.

Трябва да се използват **само оригинални резервни части**, в противен случай гаранцията губи валидност.

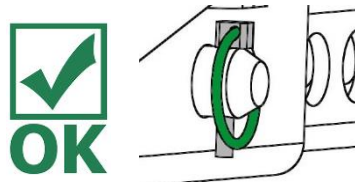


Всички работи трябва да се извършват само при спрян уред!

5.1.1 Mechanik

WARTUNGSFRIST	Auszuführende Arbeiten
Erstinspektion nach 25 Betriebsstunden	<ul style="list-style-type: none"> • Сämtliche Befestigungsschrauben kontrollieren bzw. nachziehen (darf nur von einem Sachkundigen durchgeführt werden).
Alle 50 Betriebsstunden	<ul style="list-style-type: none"> • Сämtliche Befestigungsschrauben nachziehen (achten Sie darauf, dass die Schrauben gemäß den gültigen Anzugsdrehmomenten der zugehörigen Festigkeitsklassen nachgezogen werden). • Сämtliche vorhandene Sicherungselemente (wie Klappsplinte) auf einwandfreie Funktion prüfen und defekte Sicherungselemente ersetzen. → 1) • Alle Gelenke, Führungen, Bolzen und Zahnräder, Ketten auf einwandfreie Funktion prüfen, bei Bedarf nachstellen oder ersetzen. • Greifbacken (sofern vorhanden) auf Verschleiß prüfen und reinigen, bei Bedarf ersetzen. • Alle vorhandenen Gleitführungen, Zahnstangen, Gelenke von beweglichen Bauteilen oder Maschinenbaukomponenten sind zur Reduzierung von Verschleiß und für optimale Bewegungsabläufe einzufetten/ zu schmieren (empfohlenes Schmierfett: <i>Mobilgrease HXP 462</i>). • Alle Schmiernippel (sofern vorhanden) mit Fettpresse schmieren.
Mindestens 1x pro Jahr (bei harten Einsatzbedingungen Prüfintervall verkürzen)	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrolle aller Aufhängungsteile, sowie Bolzen und Laschen. Prüfung auf Risse, Verschleiß, Korrosion und Funktionssicherheit durch einen Sachkundigen.

1.



5.2 Ремонти

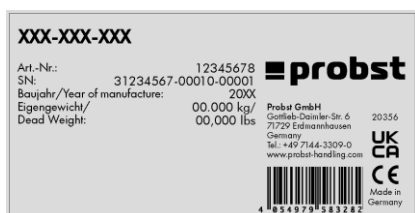


- Само лица с подходящи познания и способности имат право да ремонтират устройството.
- Преди устройството да се използва отново, то трябва да бъде проверено от експерт.

5.3 Бележка върху табелката с номиналните стойности



- Типът на уреда, номерът на уреда и годината на производство са важни данни за идентифициране на уреда. Те винаги трябва да се посочват при поръчка на резервни части, при предявяване на гаранционни претенции и други запитвания за уреда.
- Собственото тегло, посочено на табелката, трябва да бъде взето предвид при използването на подемото/преносното устройство (напр. кран, верижен подежник, мотокар, багер и др.).



Пример:

5.4 Забележка относно наемането/заемането на уреди PROBST



При отдаване на уреди PROBST под наем/аренда трябва да се предоставят съответните **оригинални инструкции за експлоатация** (ако езикът на съответната страна на използване е различен, трябва да се предостави и съответният превод на оригиналните инструкции за експлоатация)!

6 Изхвърляне/рециклиране на оборудване и машини



Продуктът може да се извежда от експлоатация и да се подготвя за изхвърляне/рециклиране само от квалифициран персонал. Съответно съществуващите отделни компоненти (като метали, пластмаси, течности, батерии/акумулатори и т.н.) трябва да се изхвърлят/рециклират в съответствие с приложимите закони и разпоредби за изхвърляне, валидни за съответната държава/страна!



Продуктът не трябва да се изхвърля в битови отпадъци!

Удостоверение за поддръжка



Гаранцията на тази машина е валидна, само ако се съблюдават и извършват задължителните работи по поддръжката (от упълномощен специализиран сервиз)! След всяко завършено действие в съответния интервал за поддръжка, приложеният формуляр трябва да бъде попълнен, подпечатан, подписан и изпратен незабавно до нас ¹⁾

¹⁾ чрез e-mail to service@probst-handling.de / факс или поща

Оператор:: -----

Тип на устройството: -----

No. На устройството: -----

No. на артикула: -----

Година на производство: -----

Първа проверка след 25 работни часа

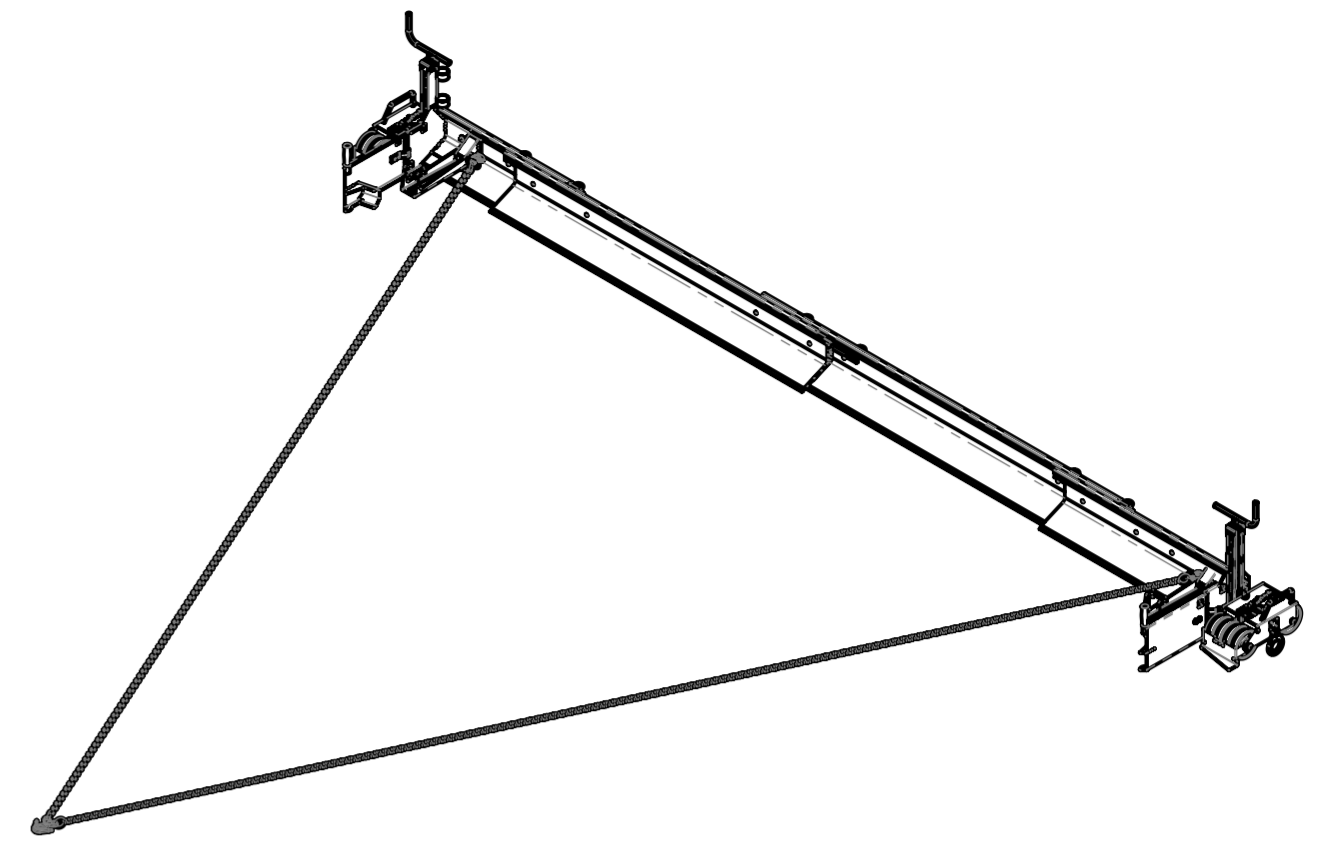
Дата:	Дейности по поддръжка:	Проверено от компания:
		Печат на компанията
	
		Име / Подпис

На всеки 50 работни часа

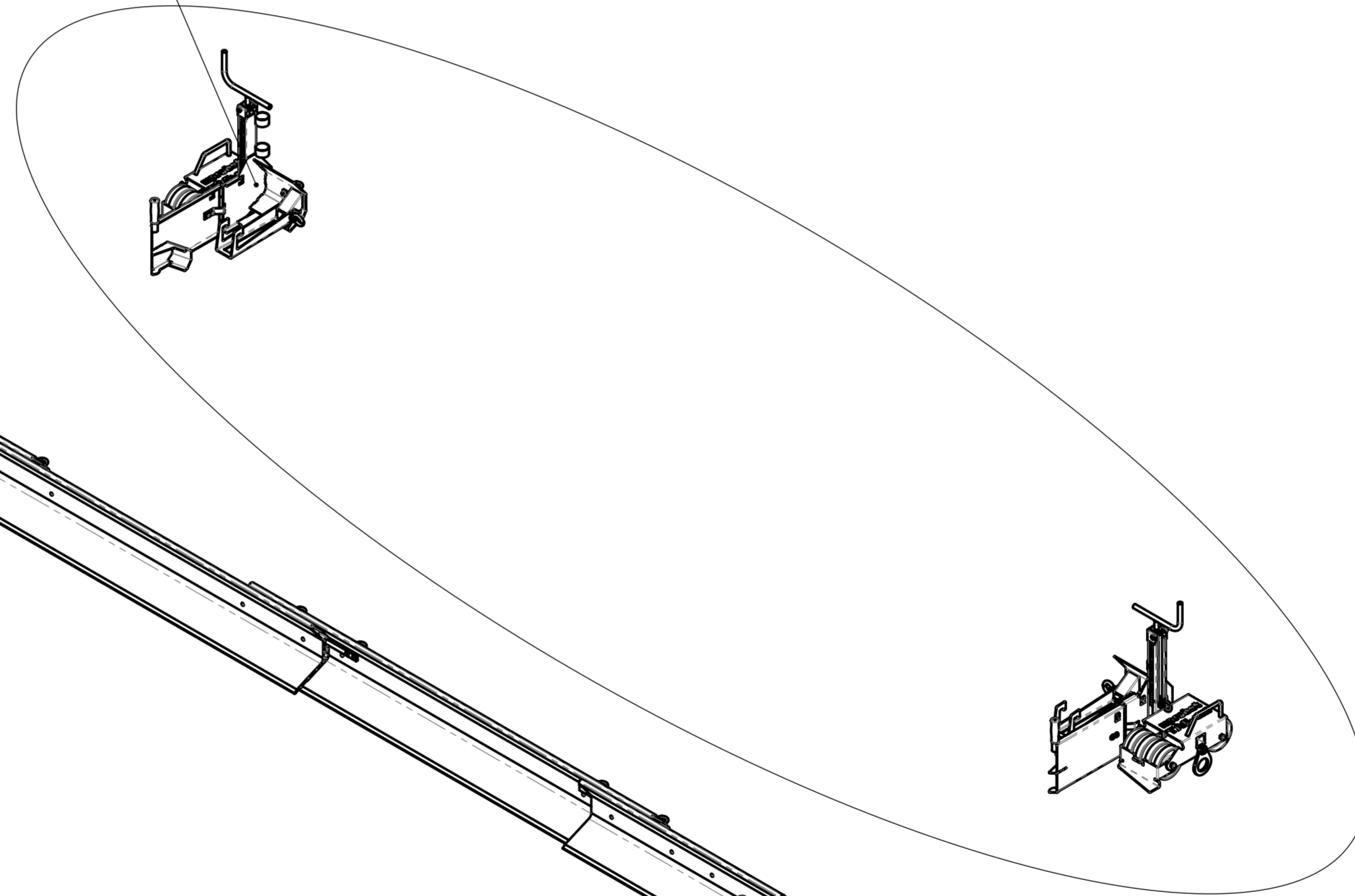
Дата:	Дейности по поддръжка:	Проверено от компания:
		Печат на компанията
	
		Име / Подпис
		Проверено от компания:
		Печат на компанията
	
		Име / Подпис
		Проверено от компания:
		Печат на компанията
	
		Име / Подпис

Първа проверка след 25 работни часа

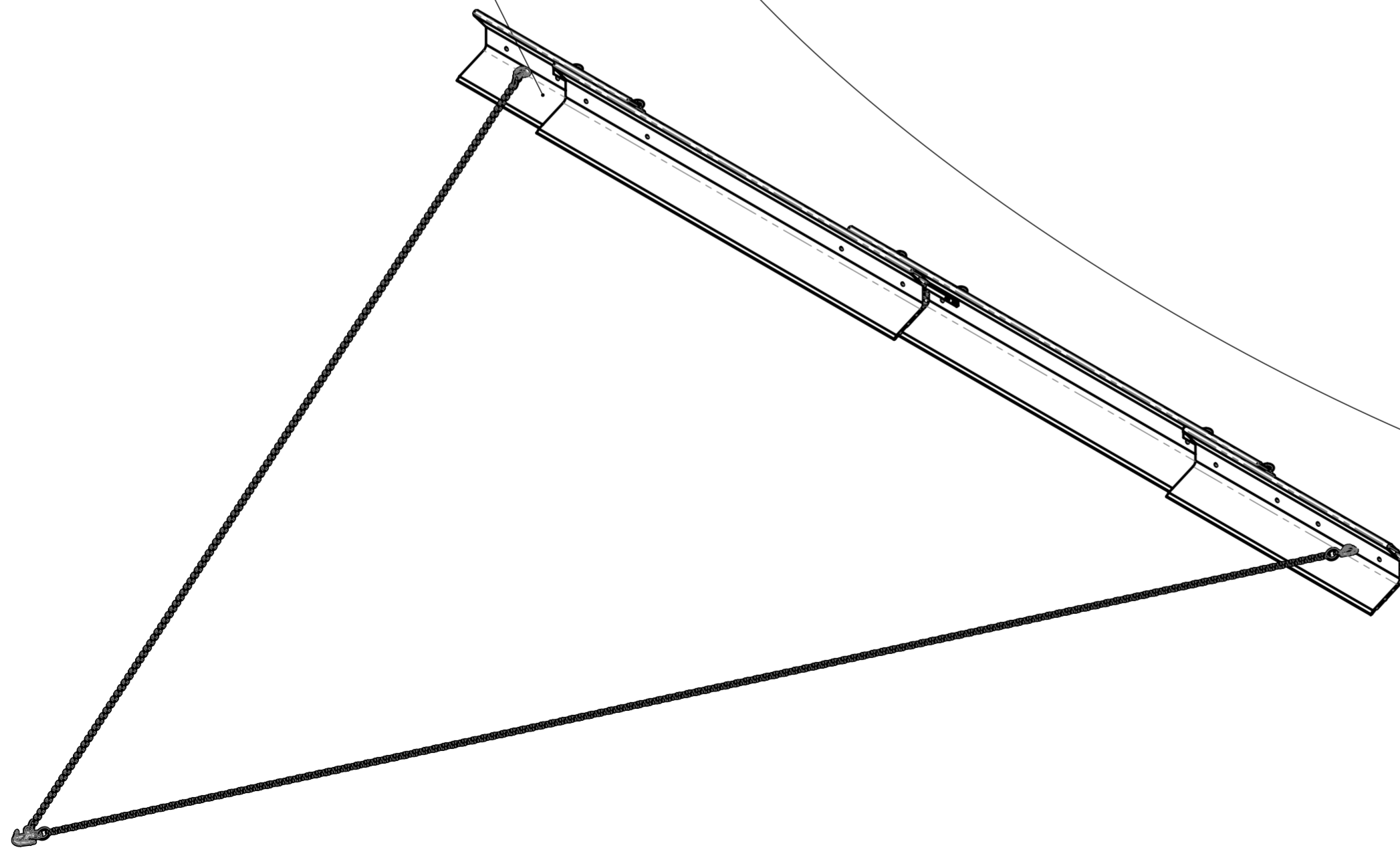
Дата:	Дейности по поддръжка:	Проверено от компания:
		Печат на компанията
	
		Име / Подпис
		Проверено от компания:
		Печат на компанията
	
		Име / Подпис



41000369
 siehe separate Liste
 see separate list



41000357
 siehe separate Liste
 see separate list



			© all rights reserved conform to ISO 16016	
	Datum	Name	Benennung	
	Erst. 30.8.2022	R.Northe	SET Teleskop-Abziehsystem	
	Gepr. 14.2.2023	R.Seidel	TAS-UNI-450	
			Breite max. 4500 mm	
			Artikelnummer/Zeichnungsnummer	Blatt
			E51000100	1
			von 1	
Zust.	Urspr. 41000042	Ers. f.	Ers. d.	

8

7

6

5

4

3

2

1

F

F

E

E

D

D

C

C

B

B

A

A

8

7

6

5

4

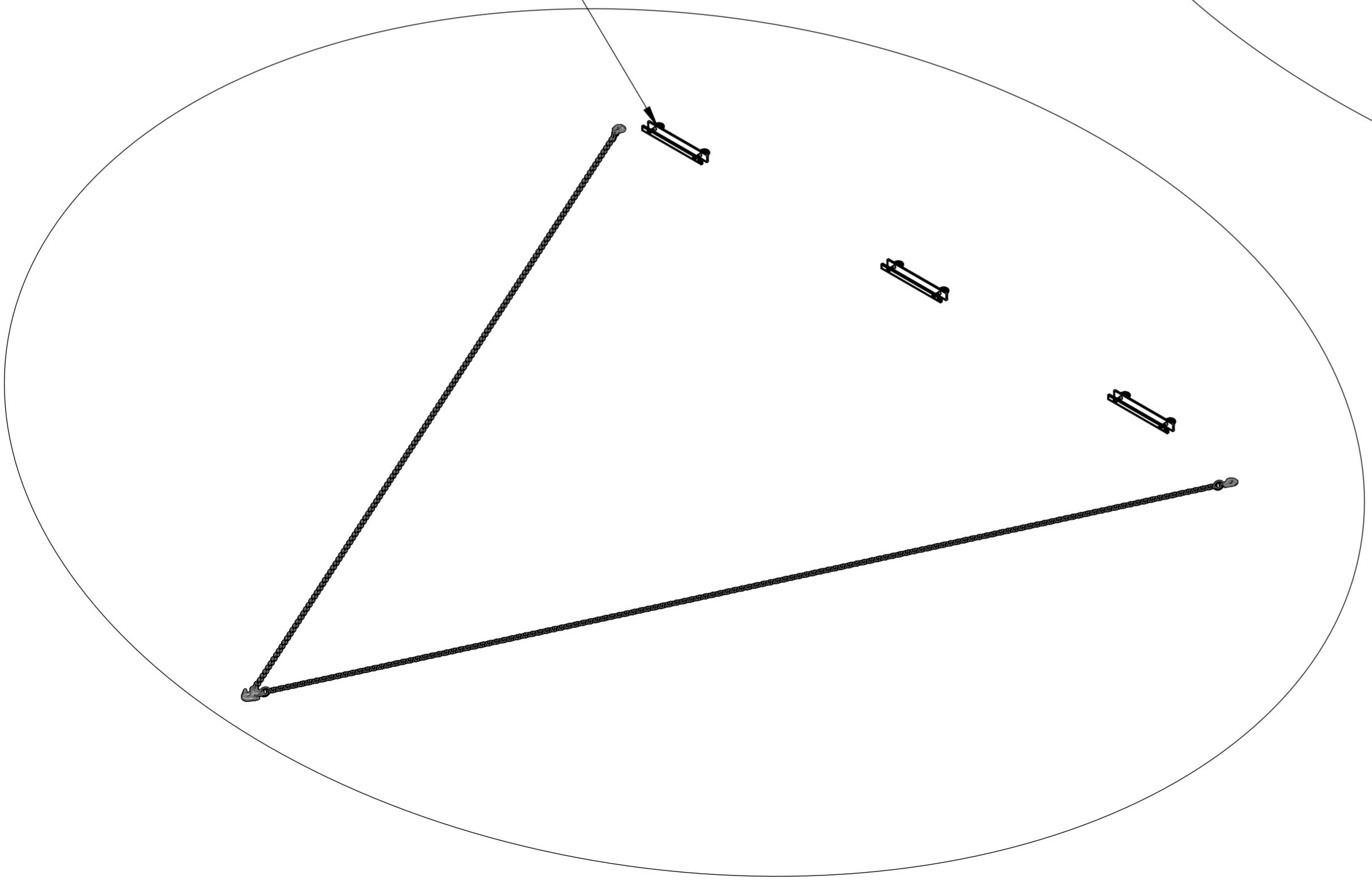
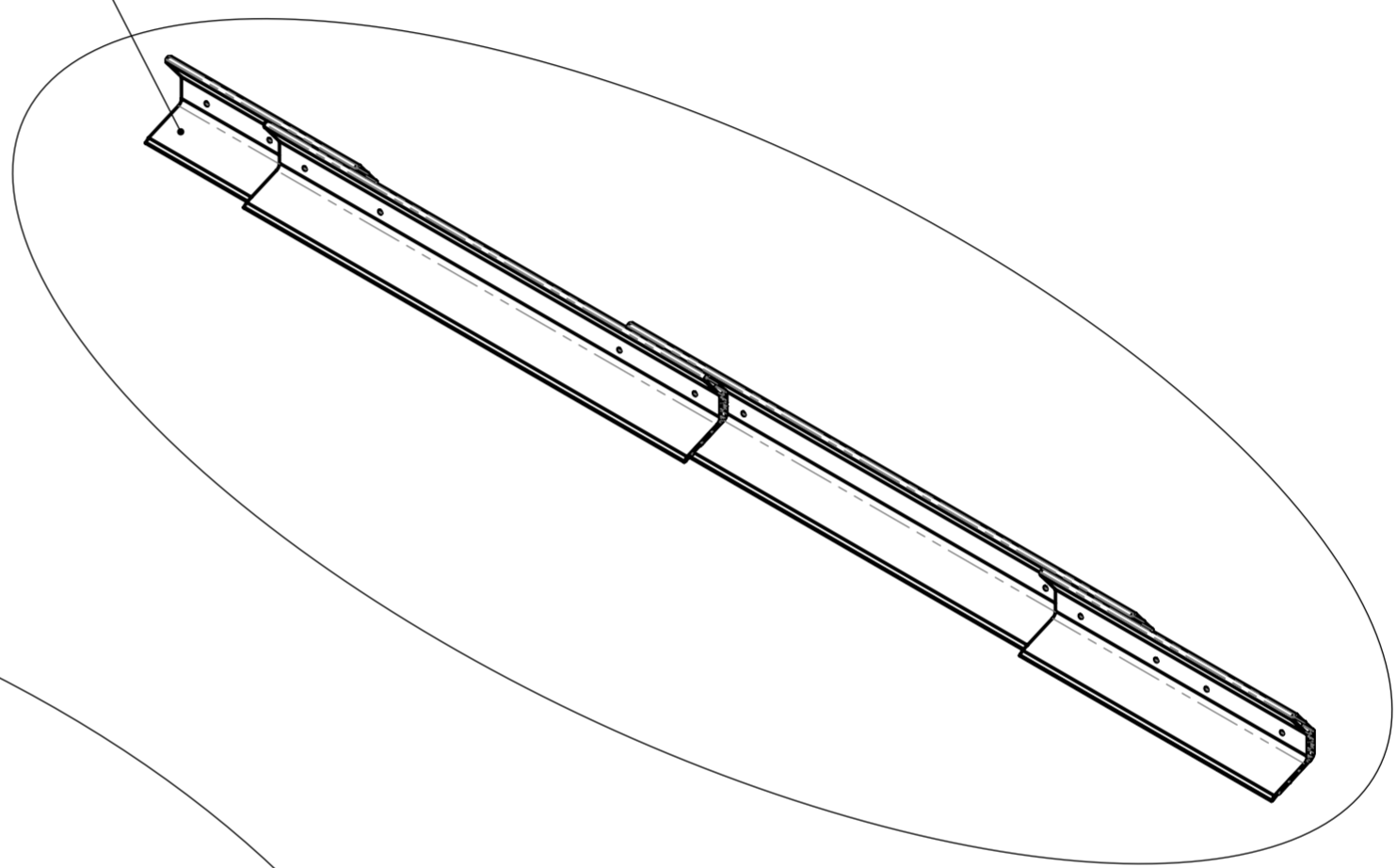
3

2

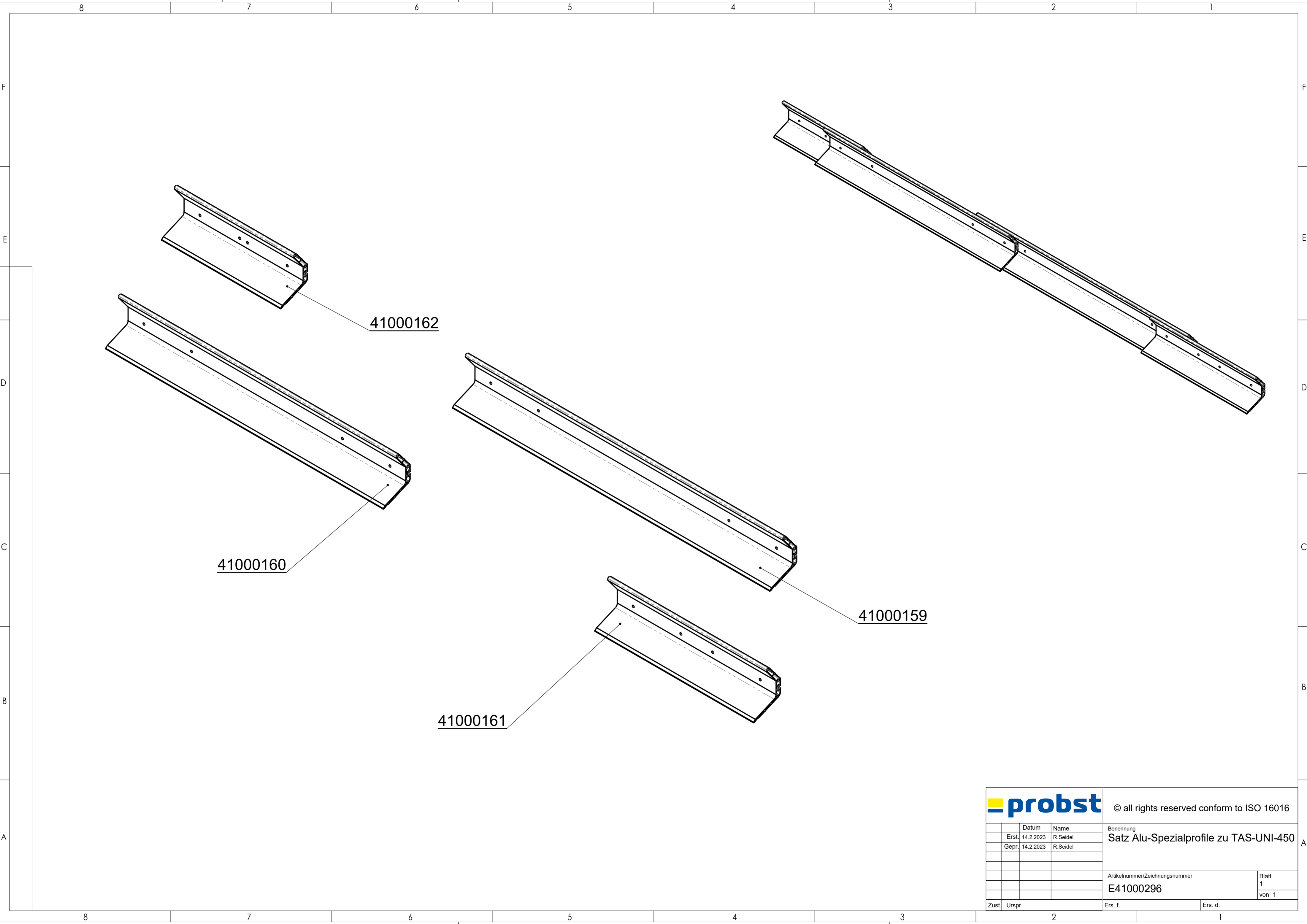
1

41000296
 siehe separate Liste
 see separate list

41000325
 siehe separate Liste
 see separate list



			© all rights reserved conform to ISO 16016		
	Datum	Name	Benennung		
Erst.	14.2.2023	R.Seidel	SET Teleskop-Abziehsystem		
Gepr.	14.2.2023	R.Seidel	TAS-UNI-450		
			Breite max. 4500 mm		
			Artikelnummer/Zeichnungsnummer		Blatt
			E41000357		1
					von 1
Zust.	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.		



41000162

41000160

41000159

41000161

probst

© all rights reserved conform to ISO 16016

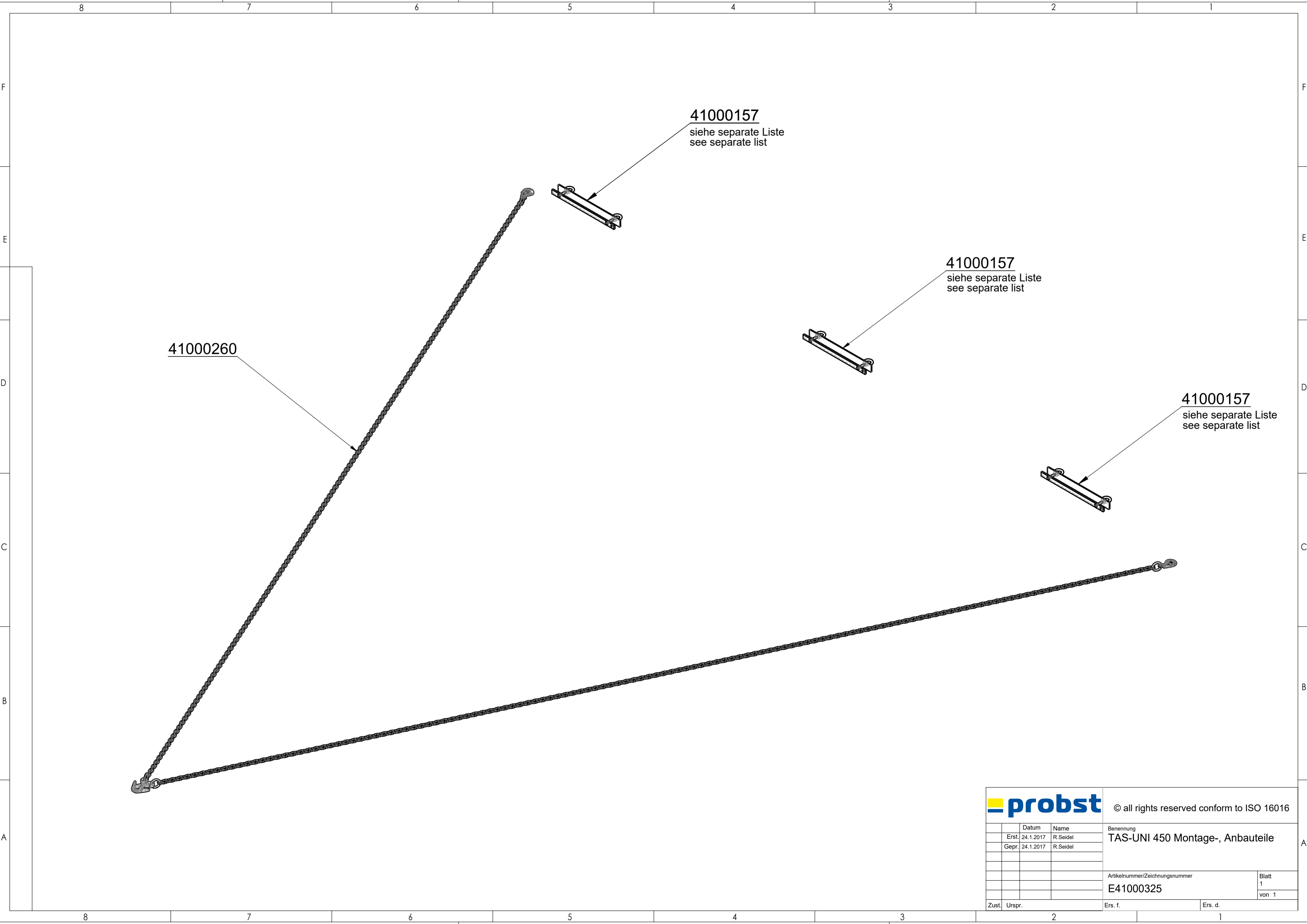
	Datum	Name
Erst.	14.2.2023	R.Seidel
Gepr.	14.2.2023	R.Seidel
Zust.	Urspr.	

Benennung
Satz Alu-Spezialprofile zu TAS-UNI-450

Artikelnummer/Zeichnungsnummer
E41000296

Blatt
1
von 1

Ers. f. Ers. d.



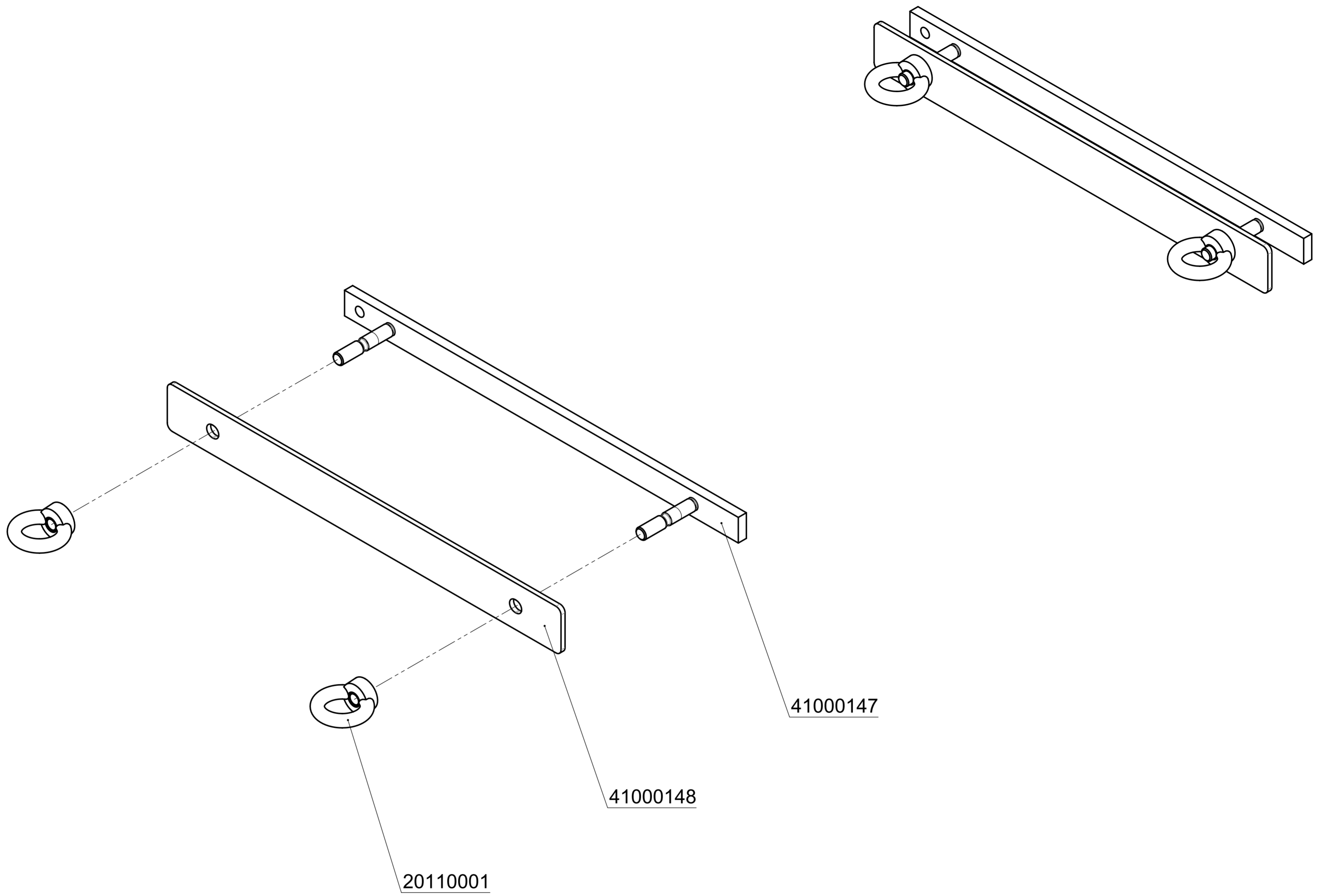
41000260


41000157
siehe separate Liste
see separate list

41000157
siehe separate Liste
see separate list

41000157
siehe separate Liste
see separate list

			© all rights reserved conform to ISO 16016	
	Datum	Name	Benennung	
	Erst. 24.1.2017	R.Seidel	TAS-UNI 450 Montage-, Anbauteile	
	Gepr. 24.1.2017	R.Seidel		
			Artikelnummer/Zeichnungsnummer	
			E41000325	
			Blatt 1 von 1	
Zust.	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	



			© all rights reserved conform to ISO 16016	
	Datum	Name	Benennung	
Erst.	10.1.2014	Ralf.Hoffmann	TAS-Uni Klemmverstellung mit Klemmschiene, Abst. 300, Bolzenhöhe 37	
Gepr.	24.1.2017	R.Seidel		
Zust.	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	
			Artikelnummer/Zeichnungsnummer	
			E41000157	
			Blatt 1 von 1	

8 7 6 5 4 3 2 1

F

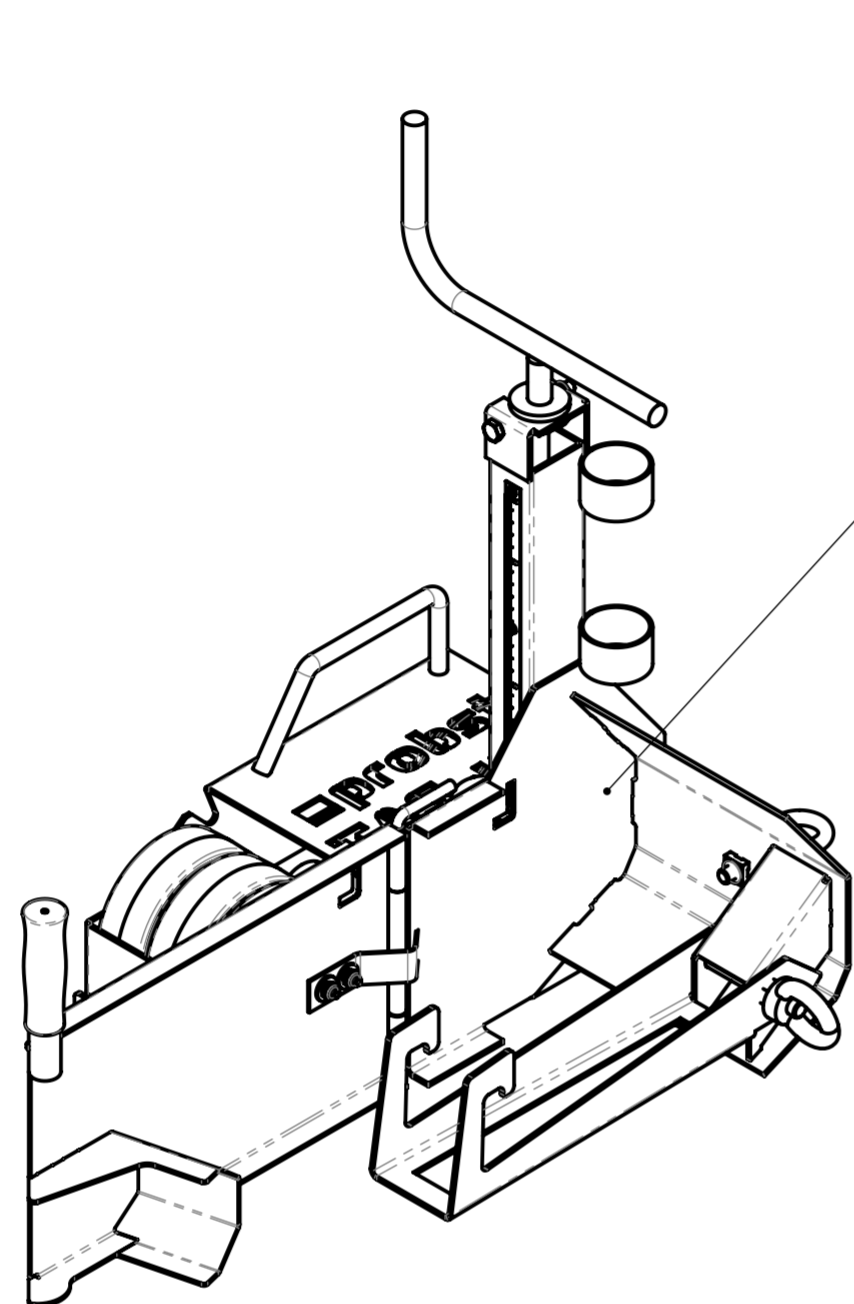
E

D

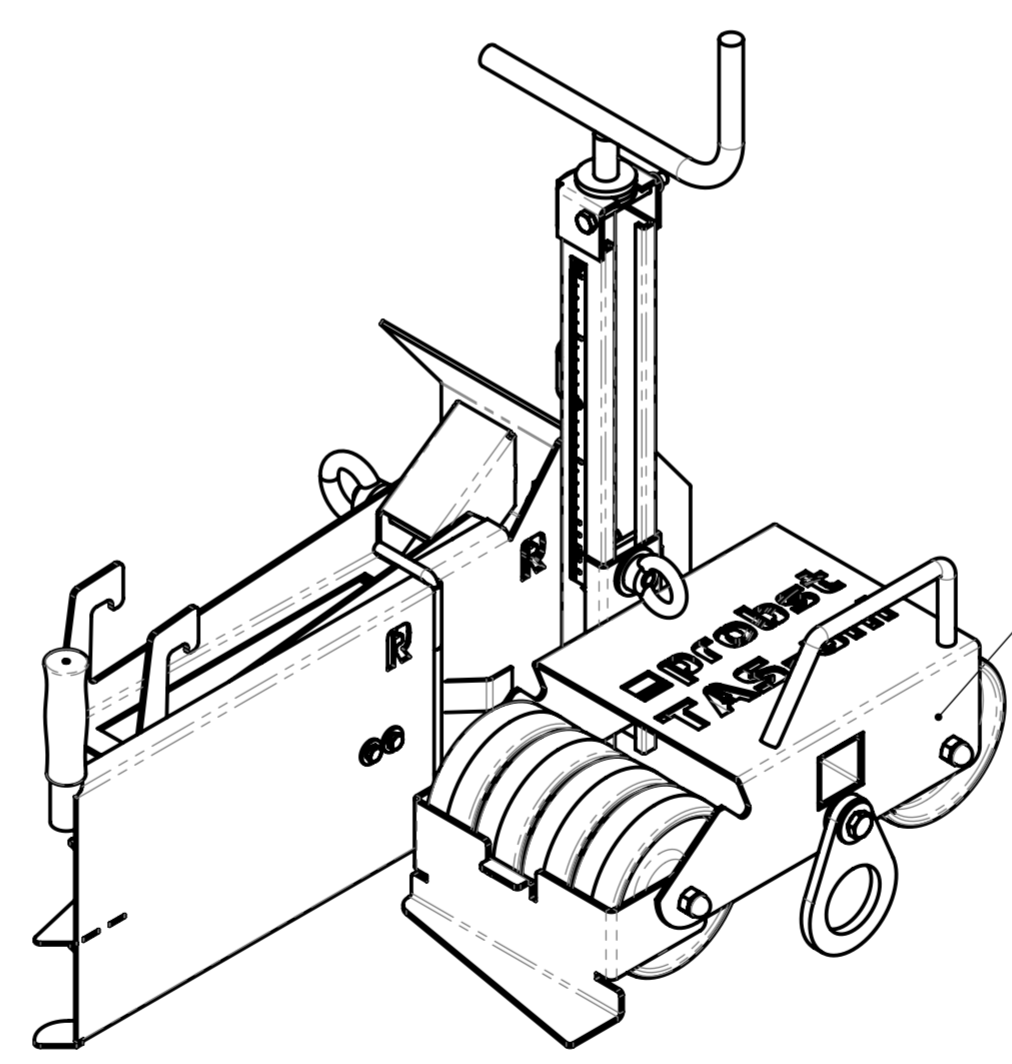
C

B


A



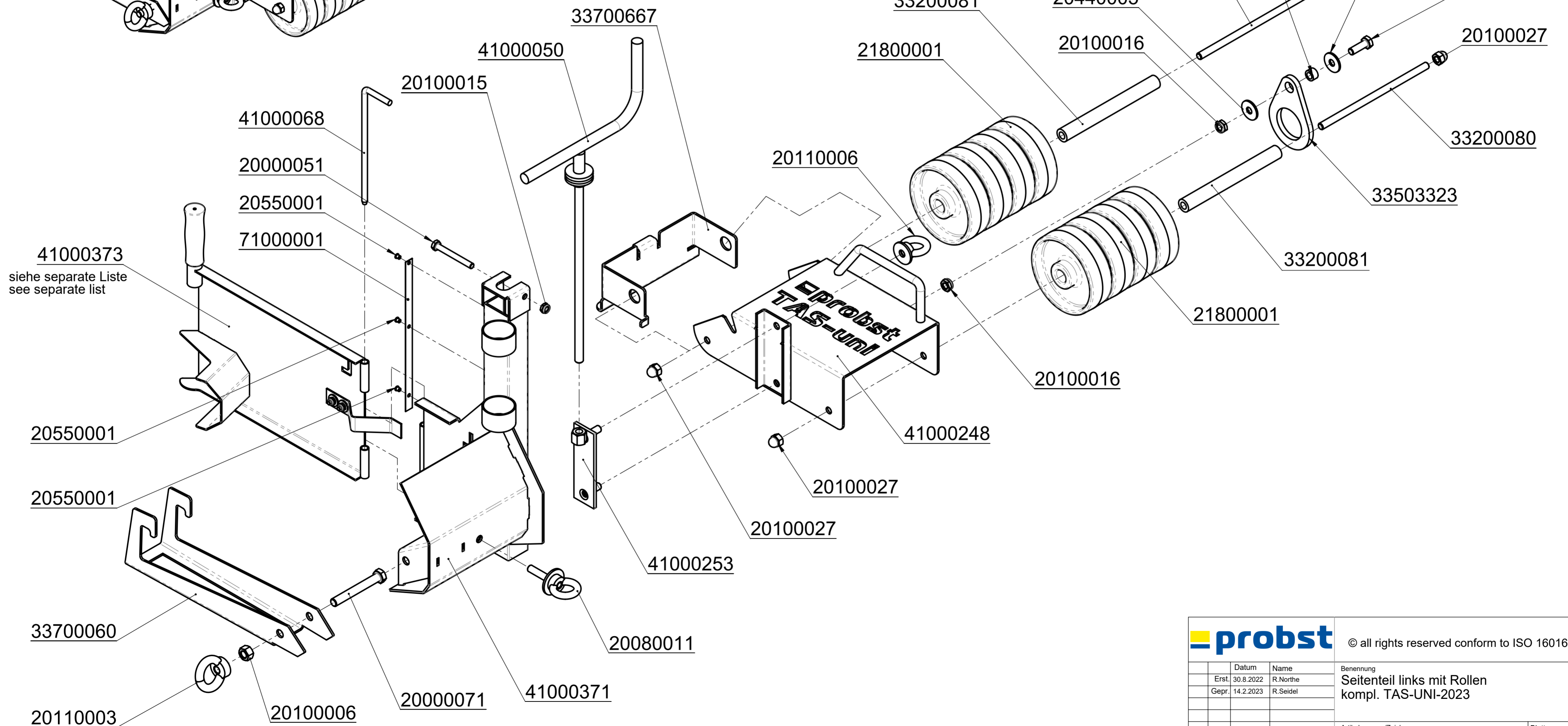
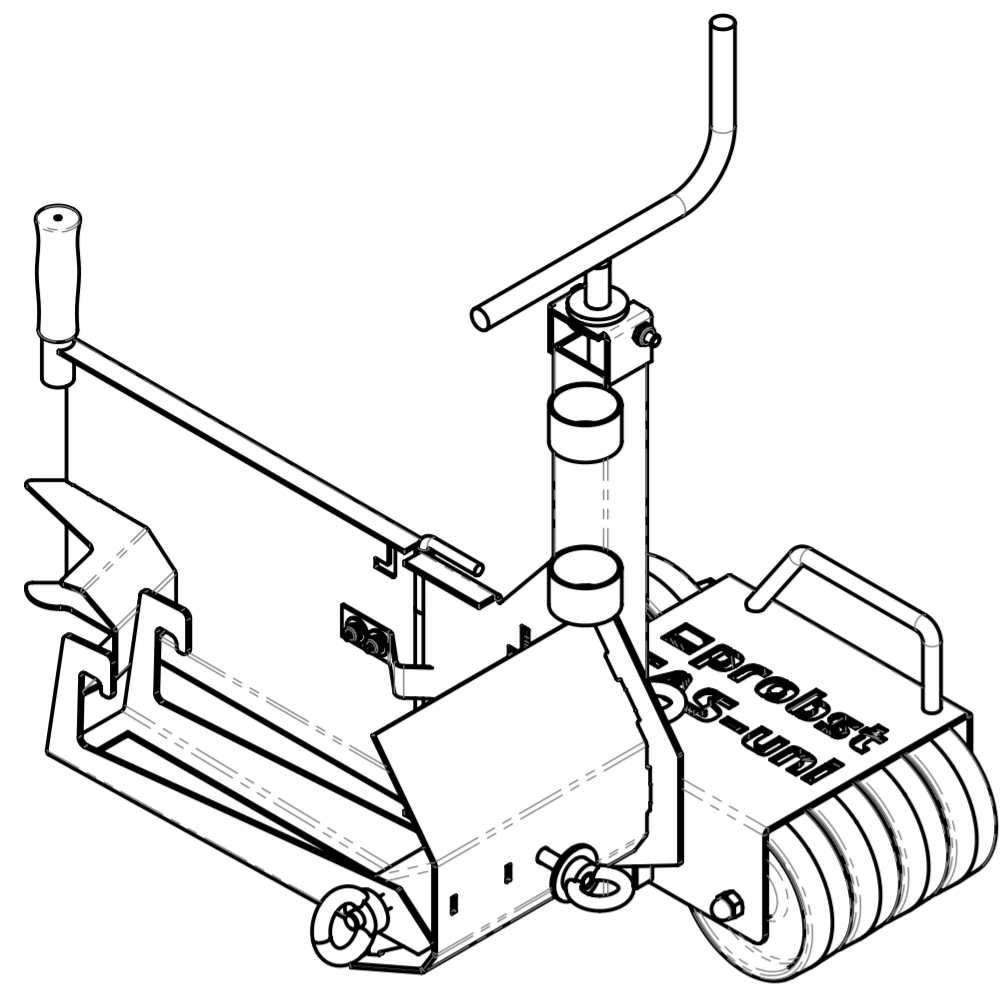
41000370
 siehe separate Liste
 see separate list



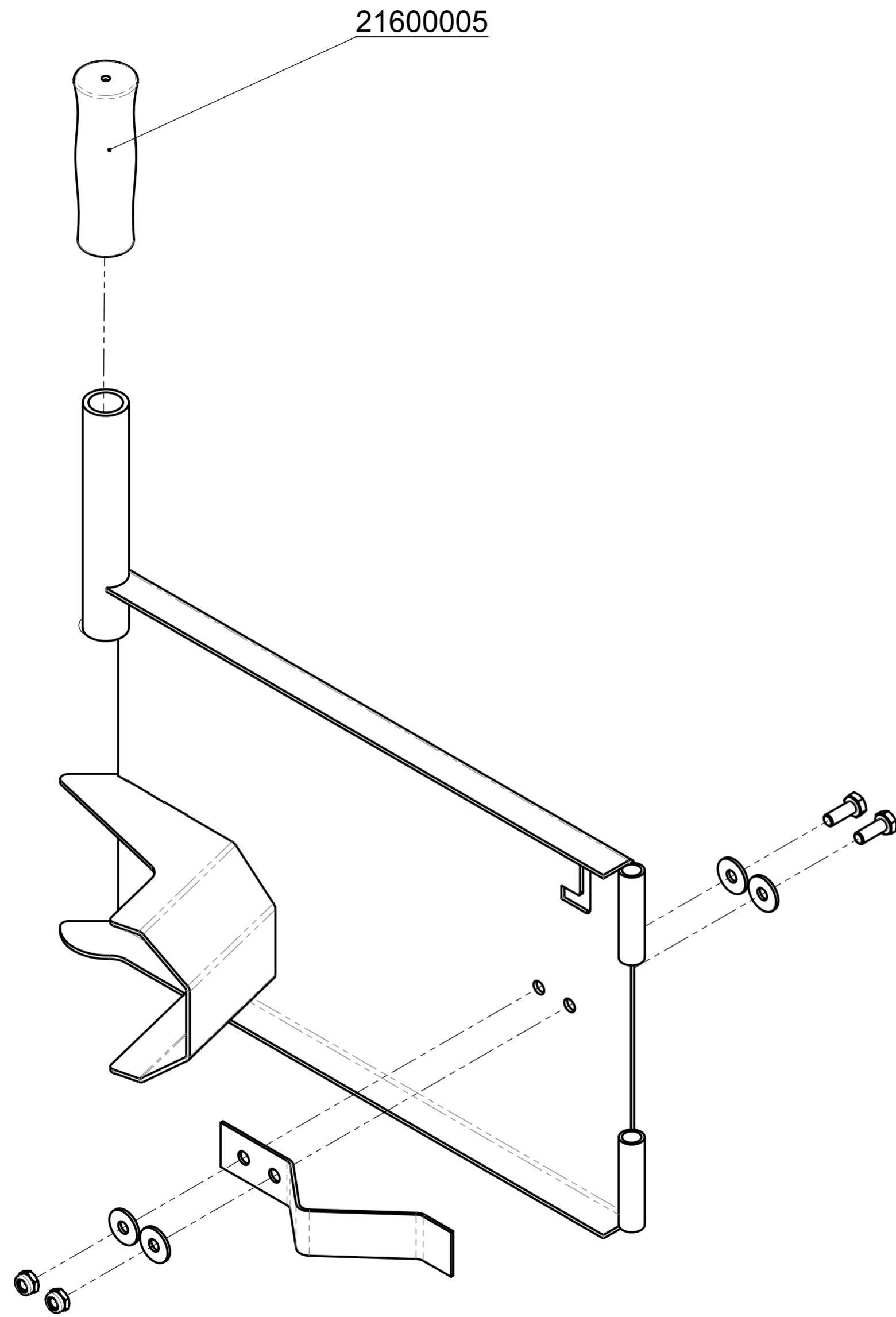
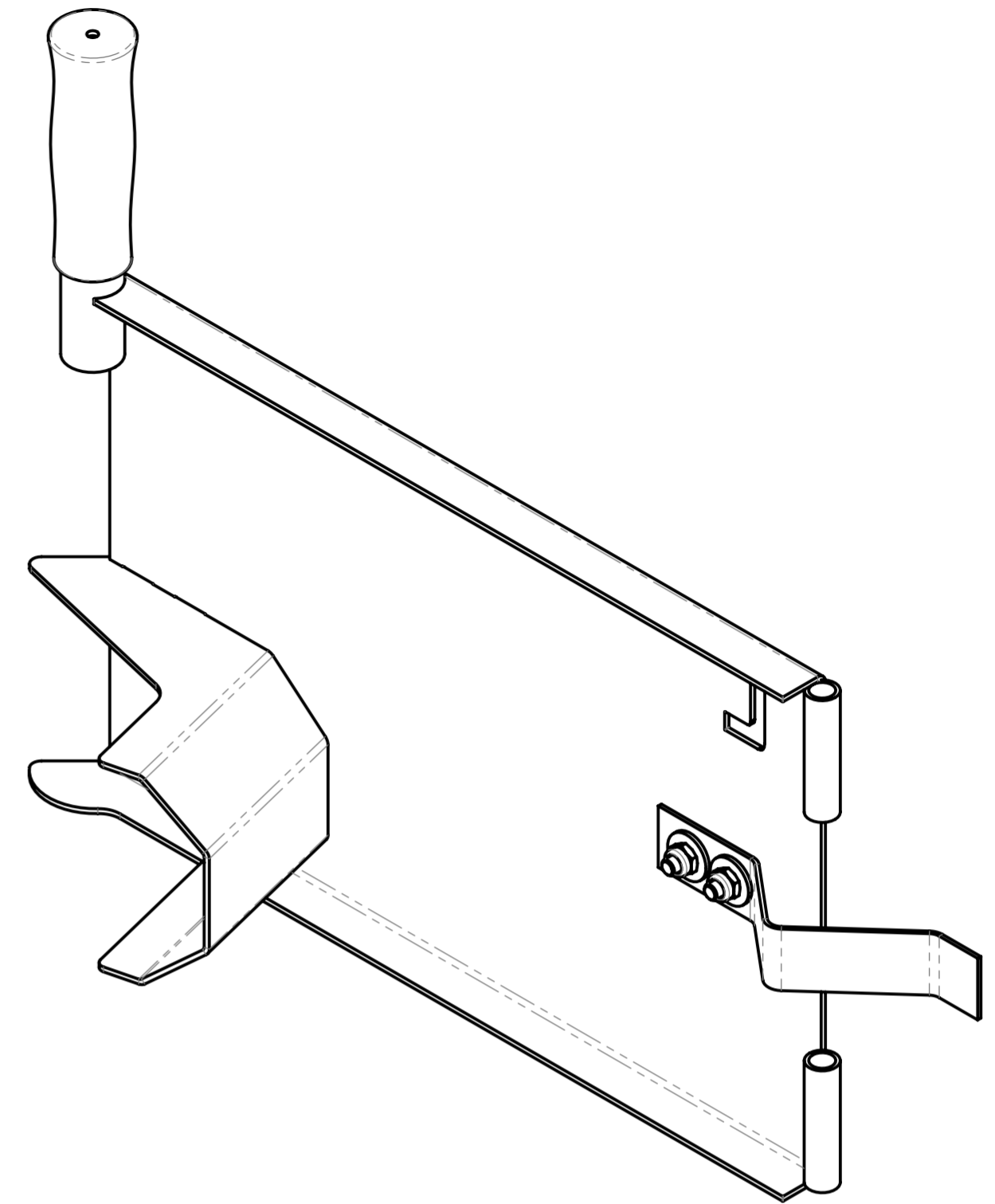
41000375
 siehe separate Liste
 see separate list

			© all rights reserved conform to ISO 16016		
	Datum	Name	Benennung		
	Erst. 14.2.2023	R.Seidel	Seitenteil (R/L) kompl. mit Rollen		
	Gepr. 14.2.2023	R.Seidel	für TAS-UNI-2023		
			Artikelnummer/Zeichnungsnummer		Blatt
			E41000369		1
					von 1
Zust.	Urspr. 41000256		Ers. f.		Ers. d.

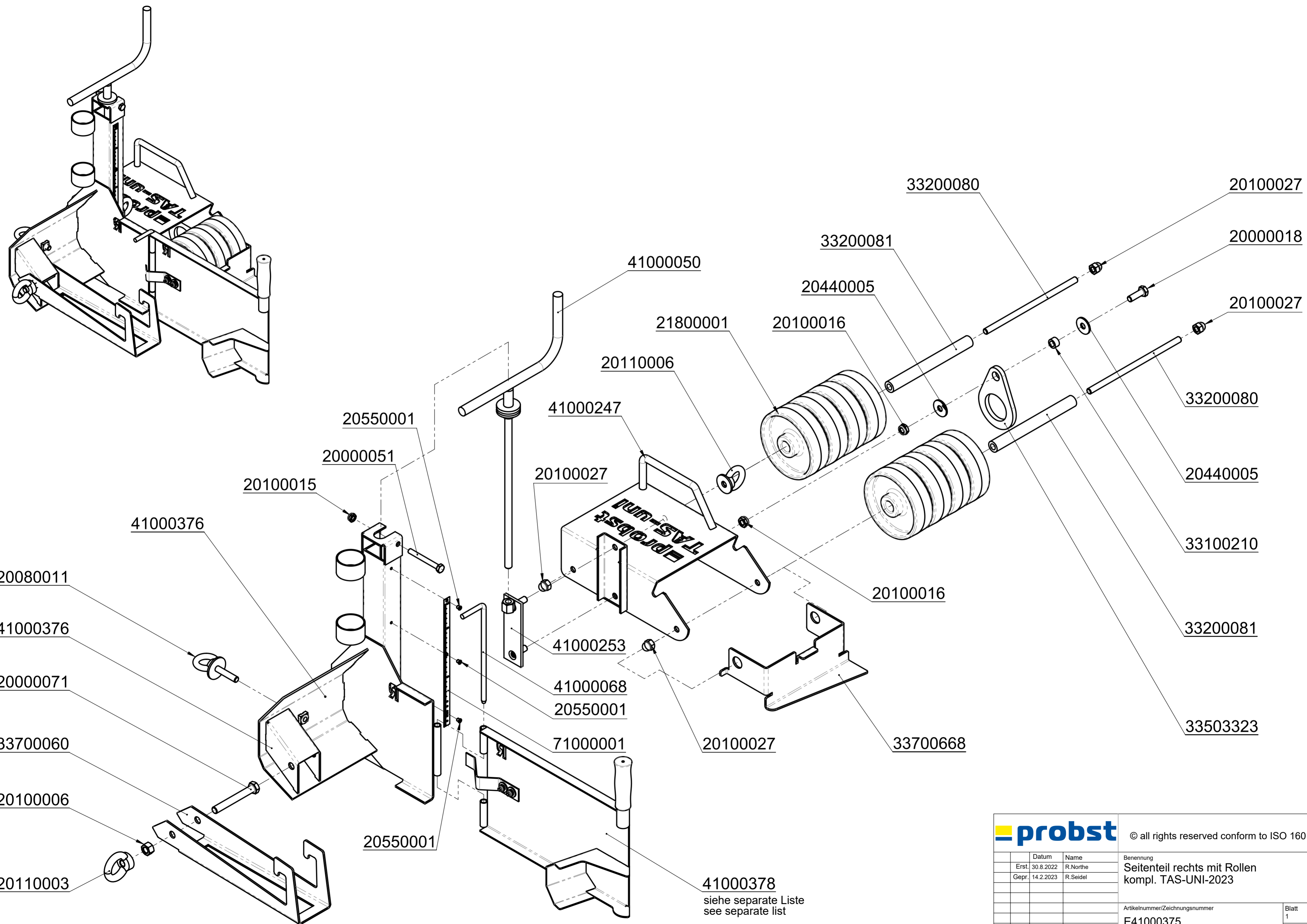
8 7 6 5 4 3 2 1



		© all rights reserved conform to ISO 16016	
	Datum	Name	Benennung
Erst.	30.8.2022	R.Northe	Seitenteil links mit Rollen
Gepr.	14.2.2023	R.Seidel	kompl. TAS-UNI-2023
			Artikelnummer/Zeichnungsnummer
			E41000370
Zust.	Urspr. 41000254	Ers. f.	Ers. d.
			Blatt 1 von 1

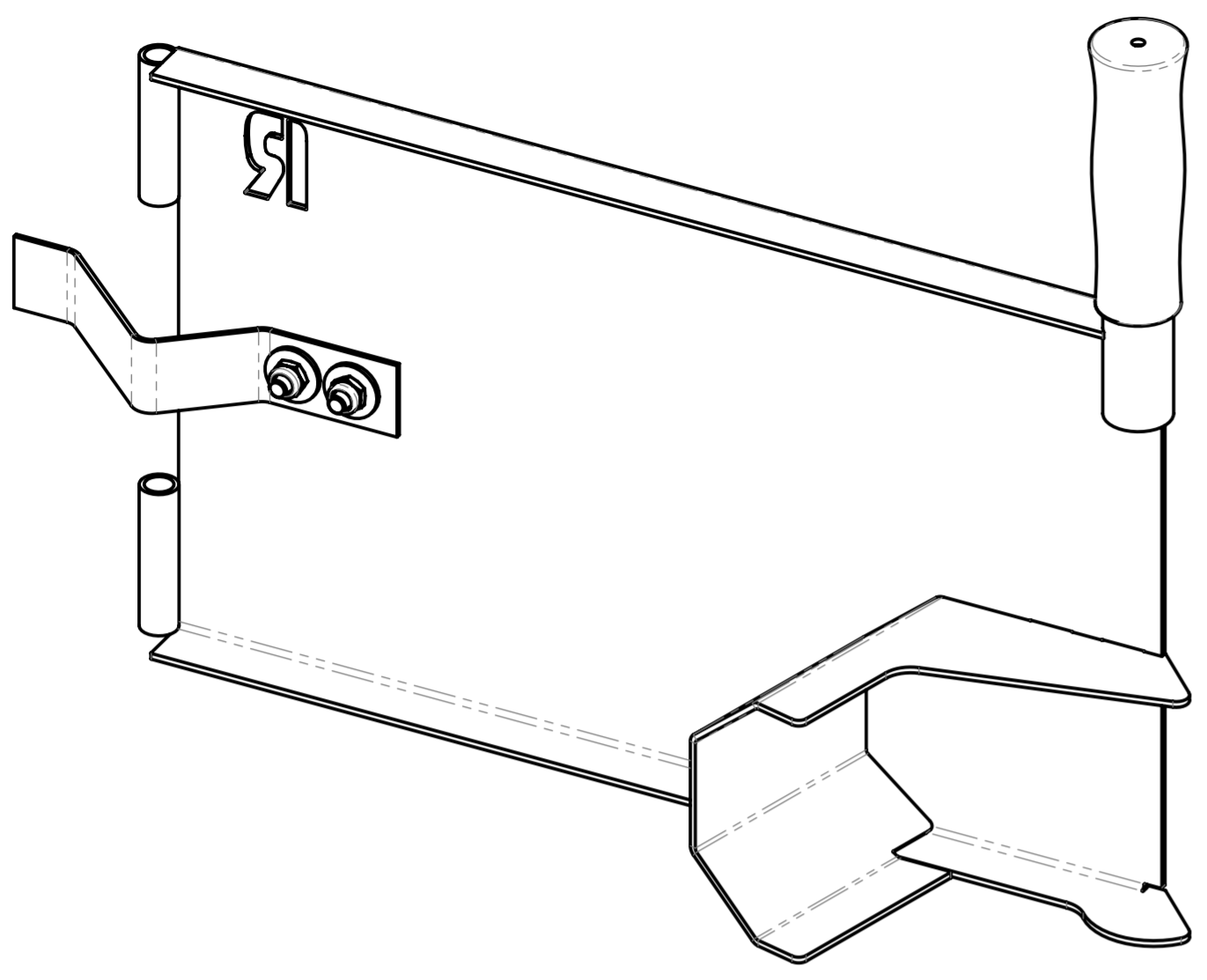


			© all rights reserved conform to ISO 16016	
	Datum	Name	Benennung	
Erst.	14.2.2023	R.Seidel	Klappe / Splittabweiser links	
Gepr.	14.2.2023	R.Seidel	komplett für TAS-UNI-2023	
			Artikelnummer/Zeichnungsnummer	Blatt
			E41000373	1
			von 1	
Zust.	Urspr. 41000250	Ers. f.		Ers. d.



41000378
siehe separate Liste
see separate list

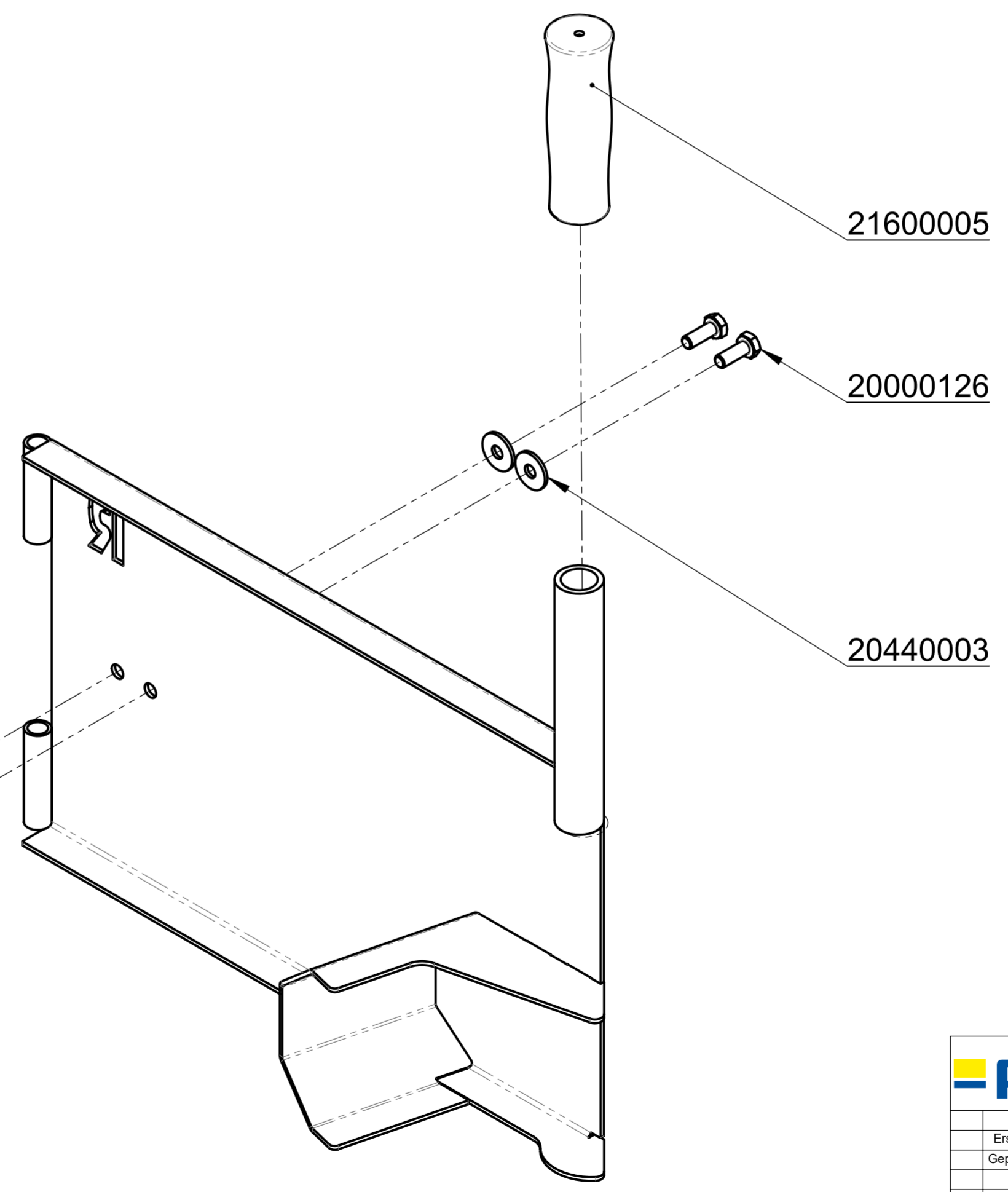
		© all rights reserved conform to ISO 16016	
	Datum	Name	Benennung
Erst.	30.8.2022	R.Northe	Seitenteil rechts mit Rollen kompl. TAS-UNI-2023
Gepr.	14.2.2023	R.Seidel	
			Artikelnummer/Zeichnungsnummer
			E41000375
Zust.	Urspr. 41000255	Ers. f.	Ers. d.
			Blatt 1 von 1



33700664

20440003

20100014



21600005

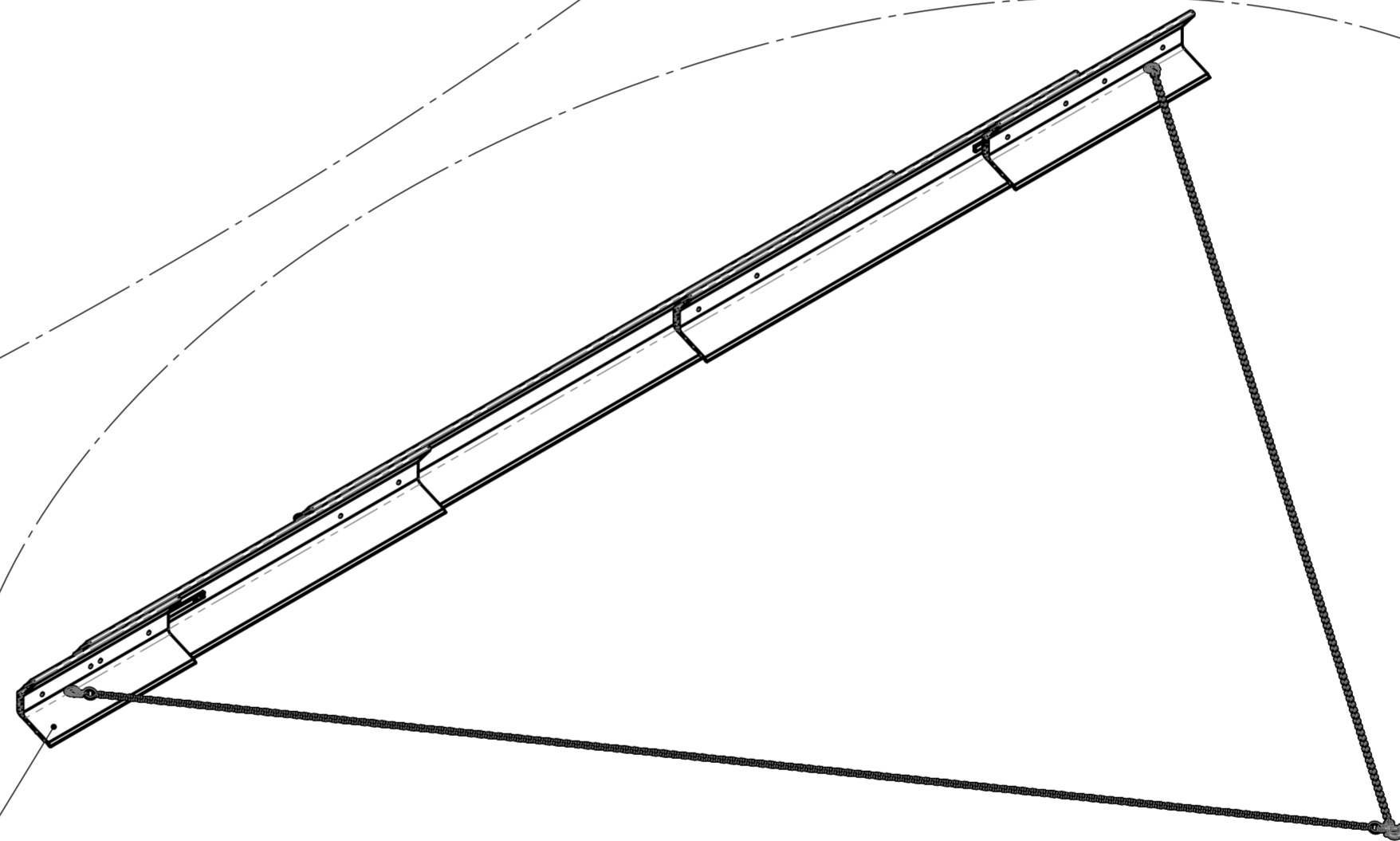
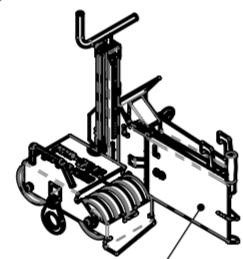
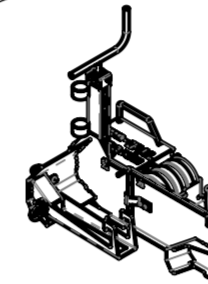
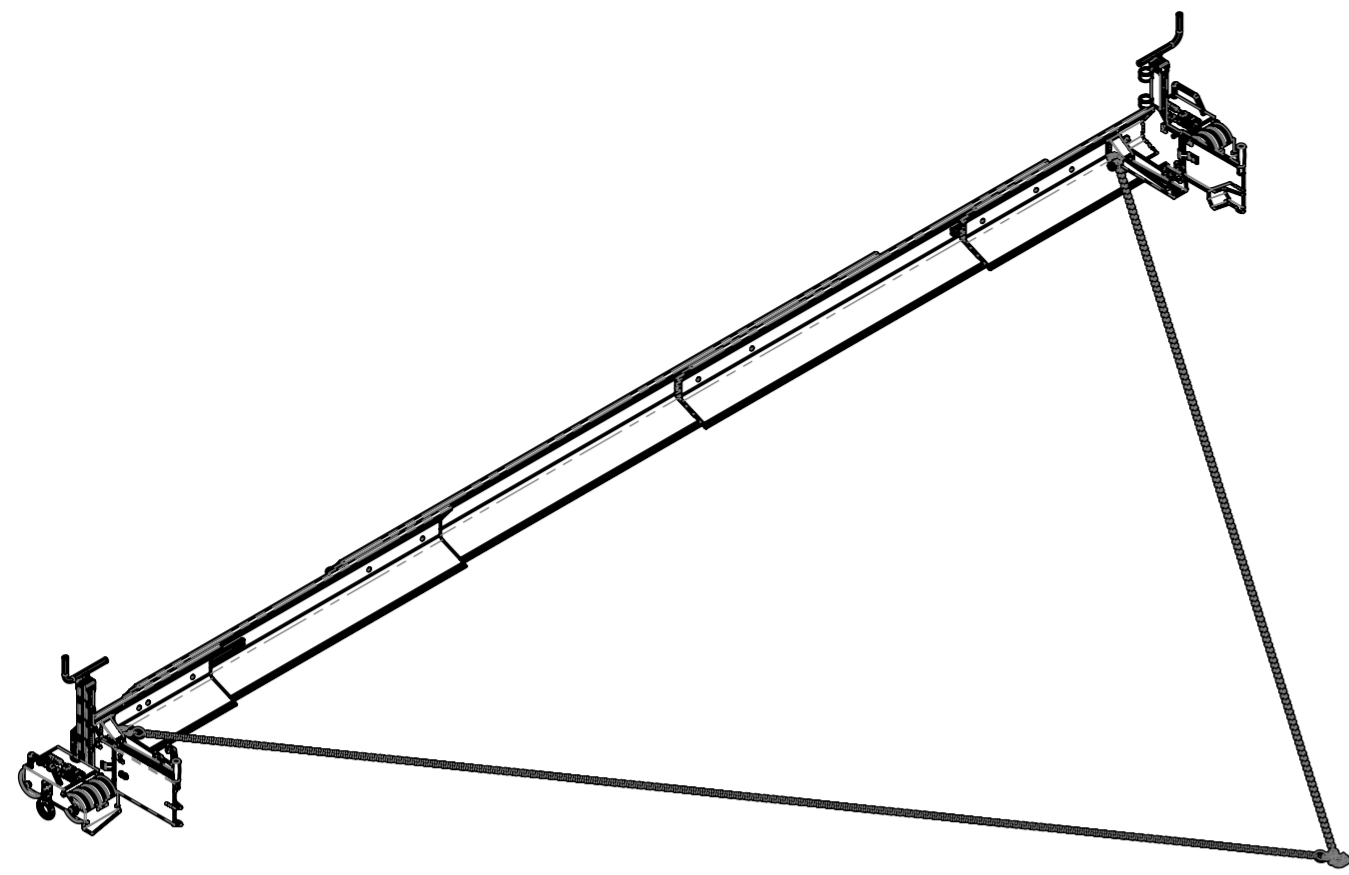
20000126

20440003



© all rights reserved conform to ISO 16016

		Datum	Name	Benennung	
Erst.	14.2.2023	R.Seidel		Klappe / Splittabweiser rechts	
Gepr.	14.2.2023	R.Seidel		komplett - TAS-UNI-2023	
			Artikelnummer/Zeichnungsnummer		Blatt
			E41000378		1
					von 1
Zust.	Urspr.	41000249	Ers. f.	Ers. d.	



41000369

siehe separate Liste
see separate list

41000358

siehe separate Liste
see separate list



© all rights reserved conform to ISO 16016

Datum	Name	Benennung	
Erst. 2.9.2022	R.Northe	SET-Teleskop-Abziehsystem	
Gepr. 14.2.2023	R.Seidel	TAS-uni 600, Breite max. 6000 mm	
		Artikelnummer/Zeichnungsnummer	Blatt
		E51000101	1
			von 1
Zust.	Urspr. 51000043	Ers. f.	Ers. d.

8

7

6

5

4

3

2

1

F

E

D

C

B

A

F

E

D

C

B

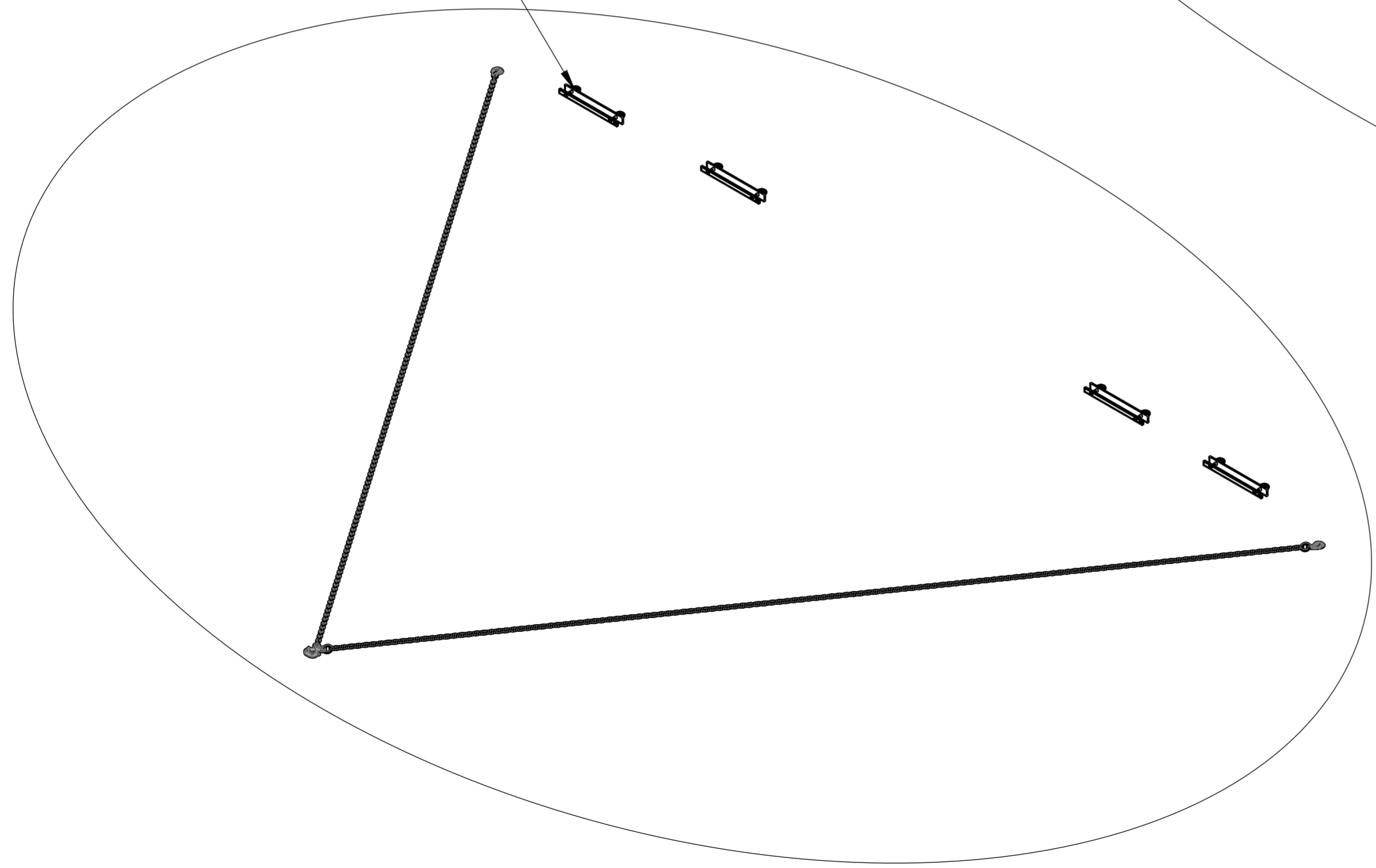
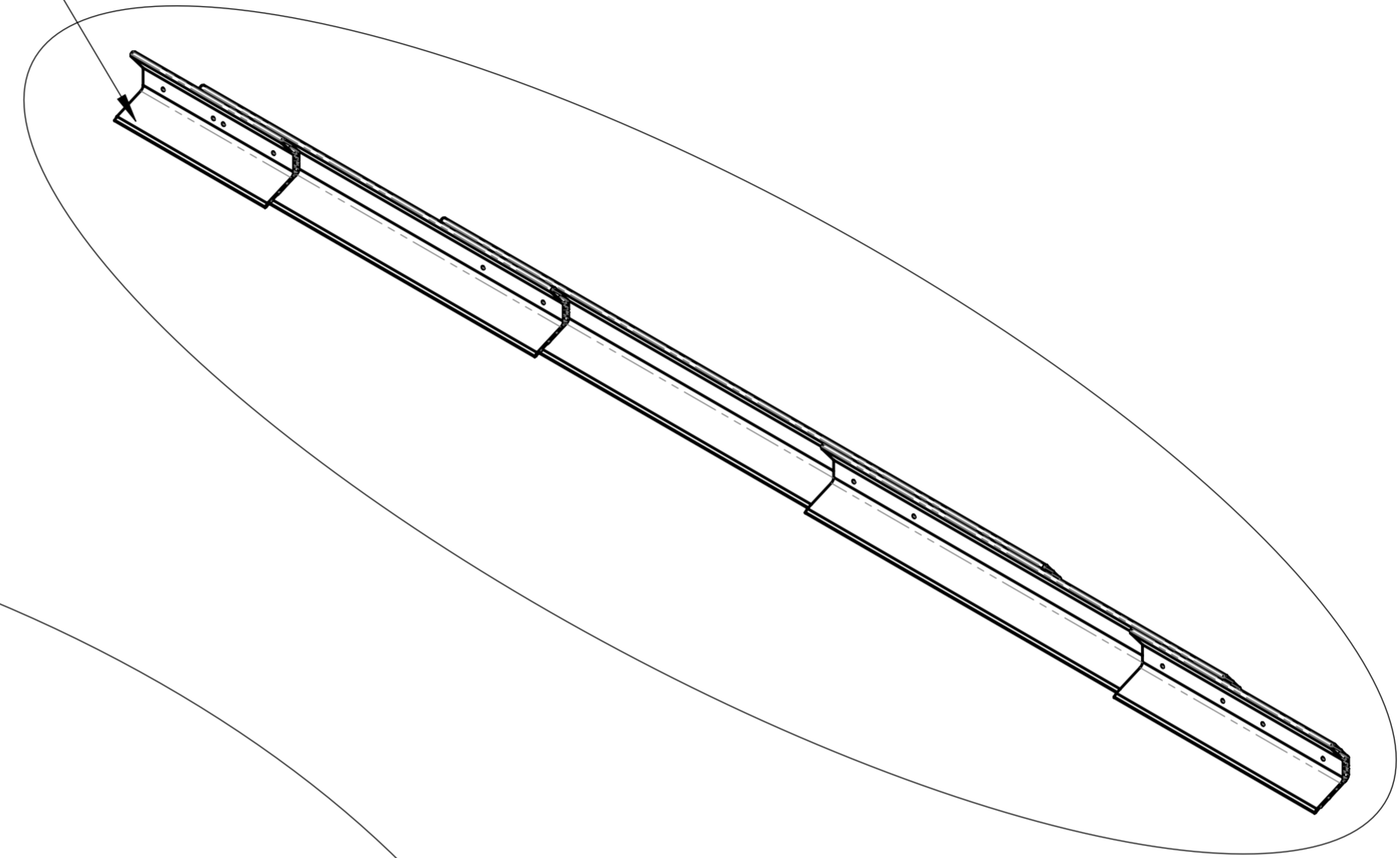
A


41000295

siehe separate Liste
see separate list

41000326

siehe separate Liste
see separate list



			© all rights reserved conform to ISO 16016		
	Datum	Name	Benennung		
	Erst. 14.2.2023	R.Seidel	TAS-UNI-600 Lagerbaugruppe		
	Gepr. 14.2.2023	R.Seidel	Satz Alu-Profile TAS-600 mit		
			Montage-, Anbauteilen		
			Artikelnummer/Zeichnungsnummer		Blatt
			E41000358		1
					von 1
Zust.	Urspr.		Ers. f.		Ers. d.

8

7

6

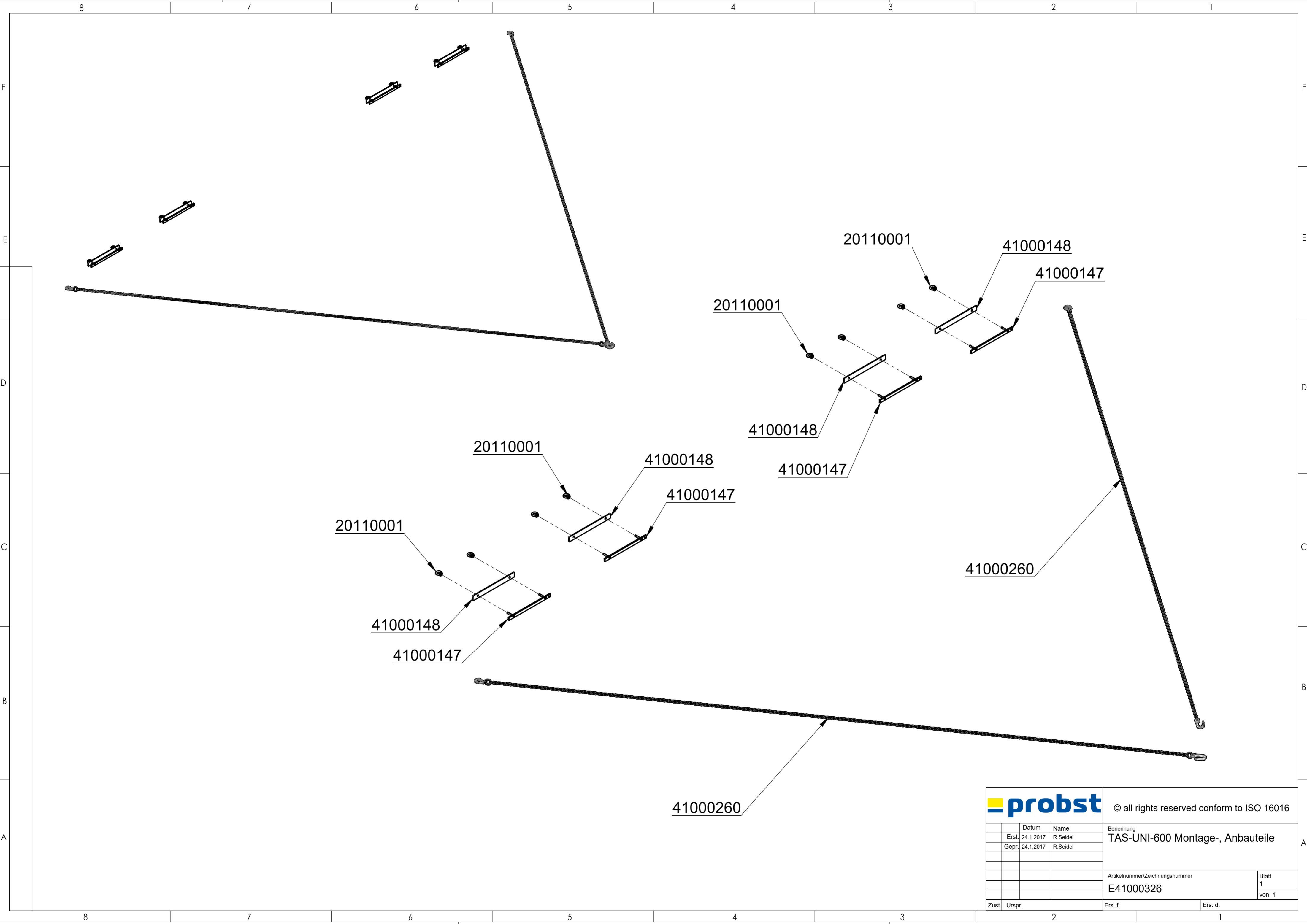
5

4

3

2

1

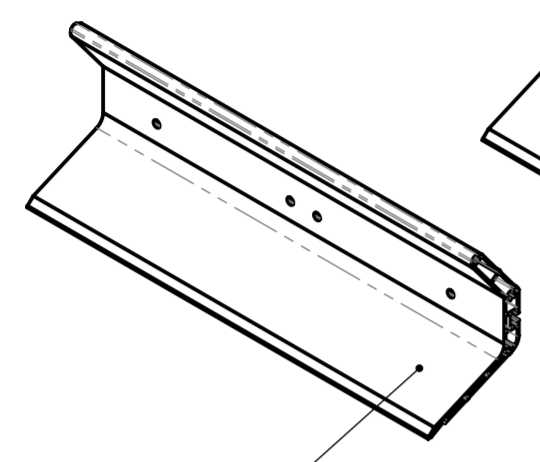


			© all rights reserved conform to ISO 16016	
	Datum	Name	Benennung	
	Erst. 24.1.2017	R.Seidel	TAS-UNI-600 Montage-, Anbauteile	
	Gepr. 24.1.2017	R.Seidel		
			Artikelnummer/Zeichnungsnummer	
			E41000326	
			Blatt 1 von 1	
Zust.	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	

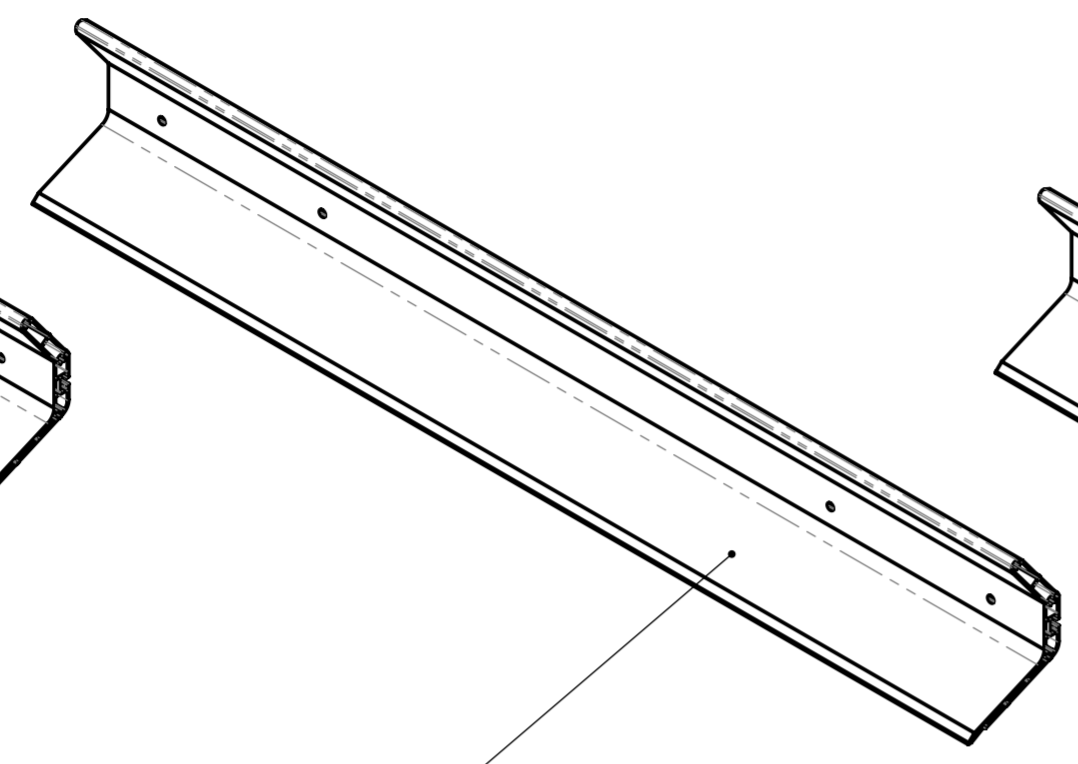
8 7 6 5 4 3 2 1

F
E
D
C
B
A

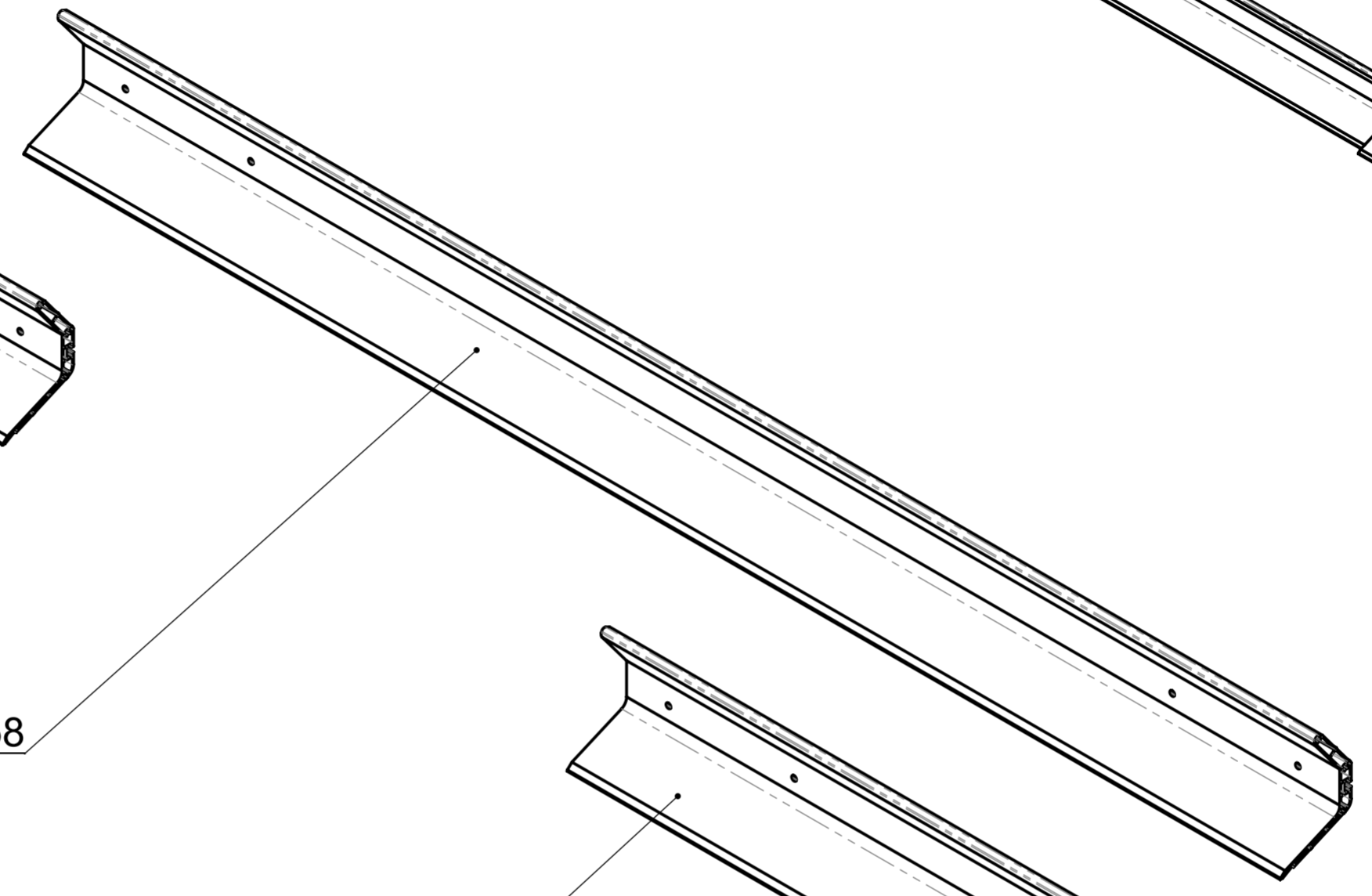
41000162



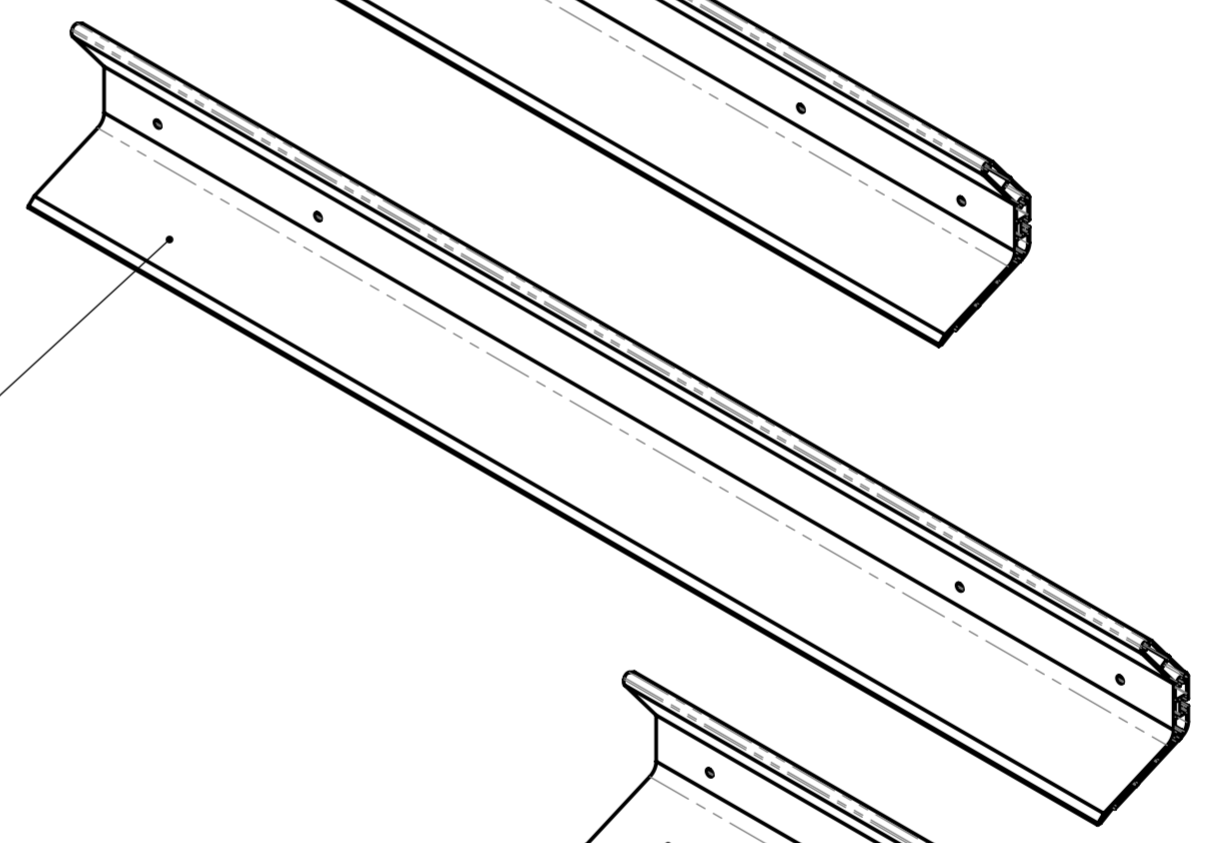
41000160



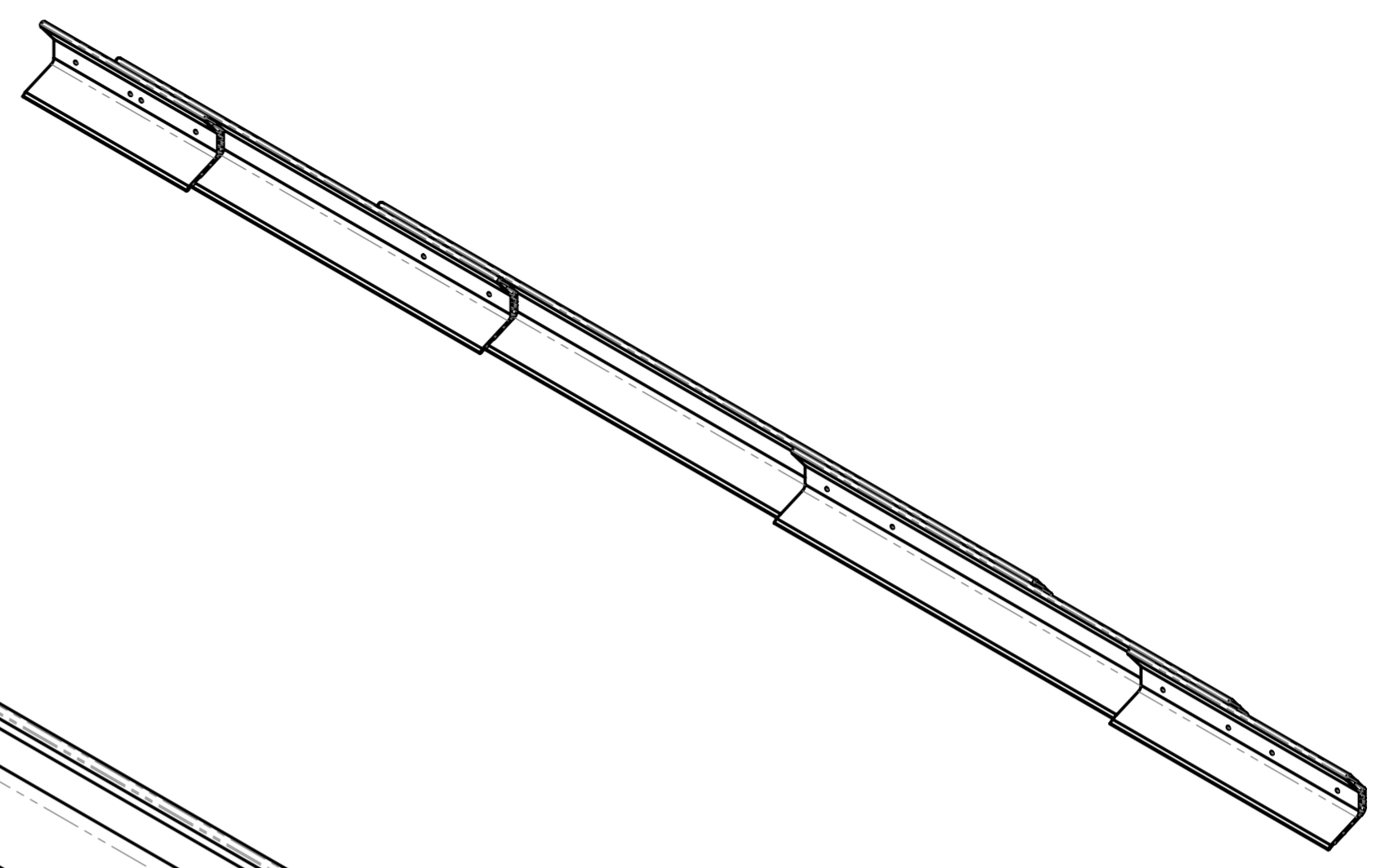
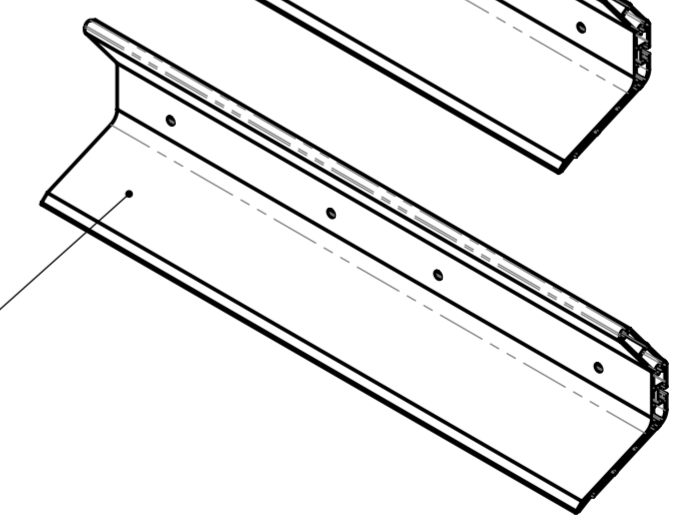
41000158



41000159



41000161



		© all rights reserved conform to ISO 16016	
	Datum	Name	
Erst.	14.2.2023	R.Seidel	
Gepr.	14.2.2023	R.Seidel	
		Benennung	
		Satz Alu-Spezialprofile zuTas-UNI-600	
		best. aus: je 1x Alu Spezialprofil 750mm, 1000mm, 1750mm, 2000mm, 3000mm	
		Artikelnummer/Zeichnungsnummer	
		E41000295	
Zust.	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.
		Blatt 1 von 1	

8 7 6 5 4 3 2 1

8 7 6 5 4 3 2 1

F

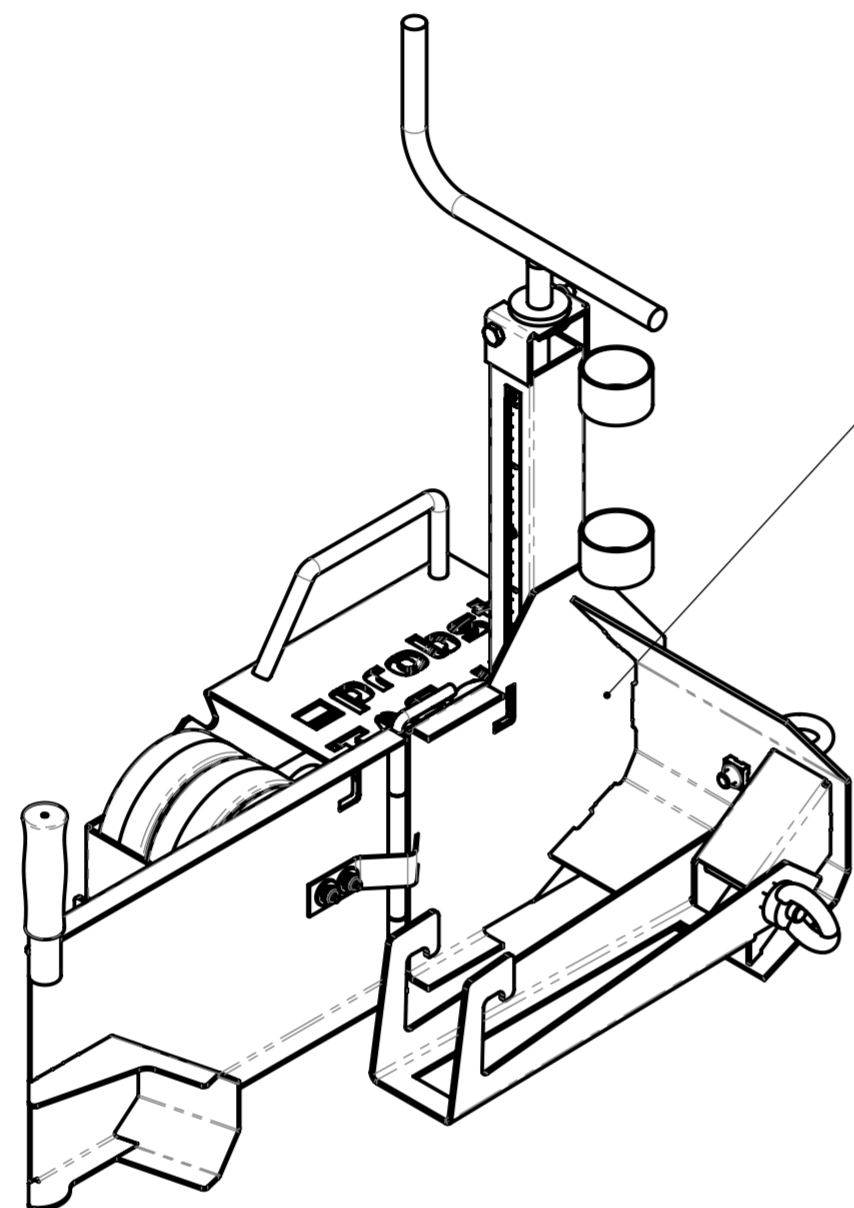
E

D

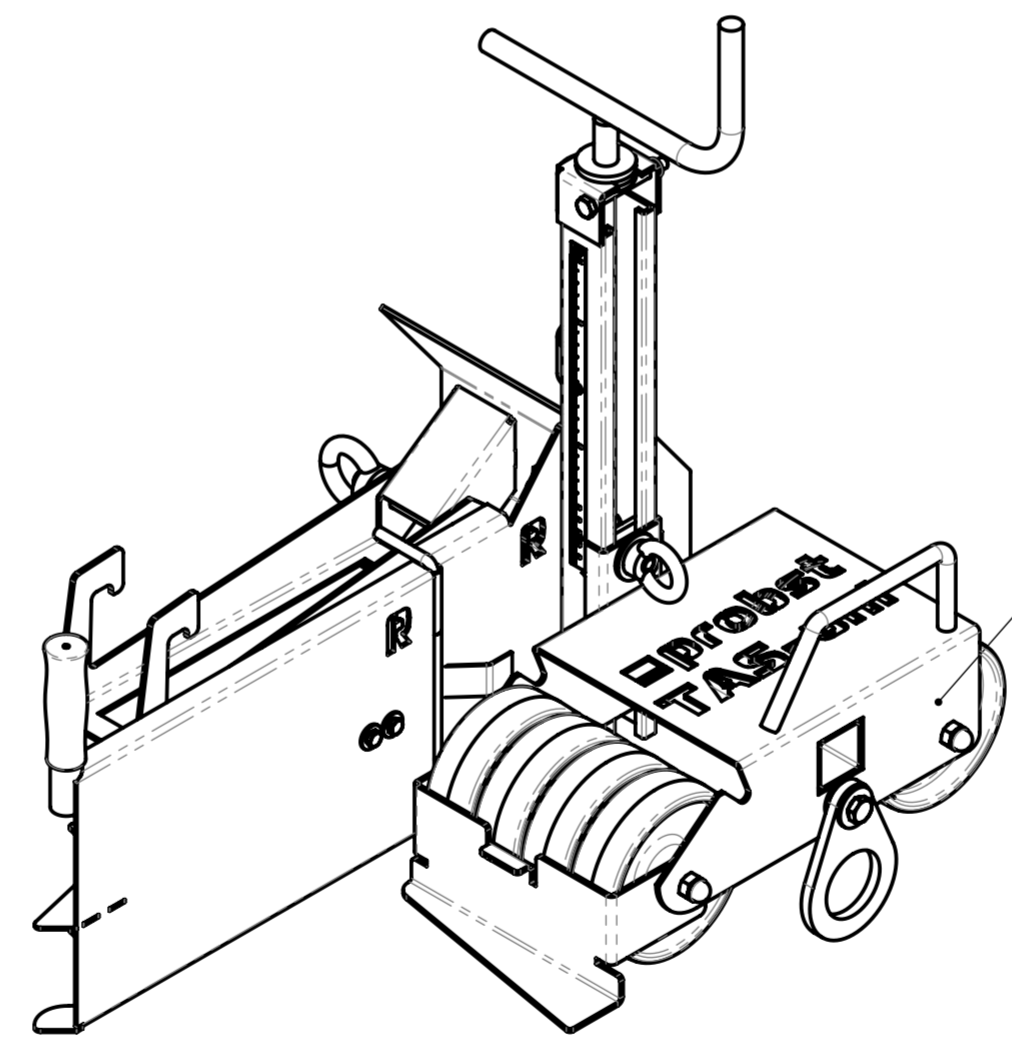
C

B


A



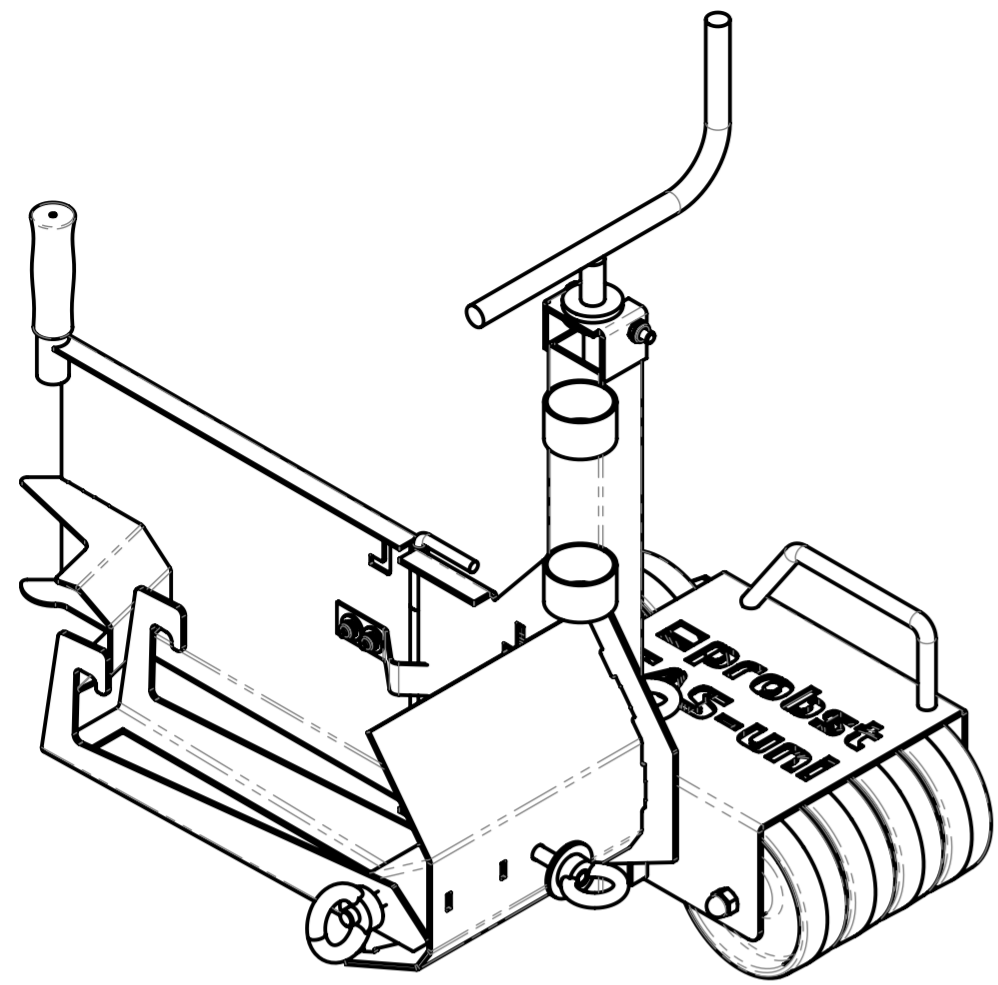
41000370
 siehe separate Liste
 see separate list



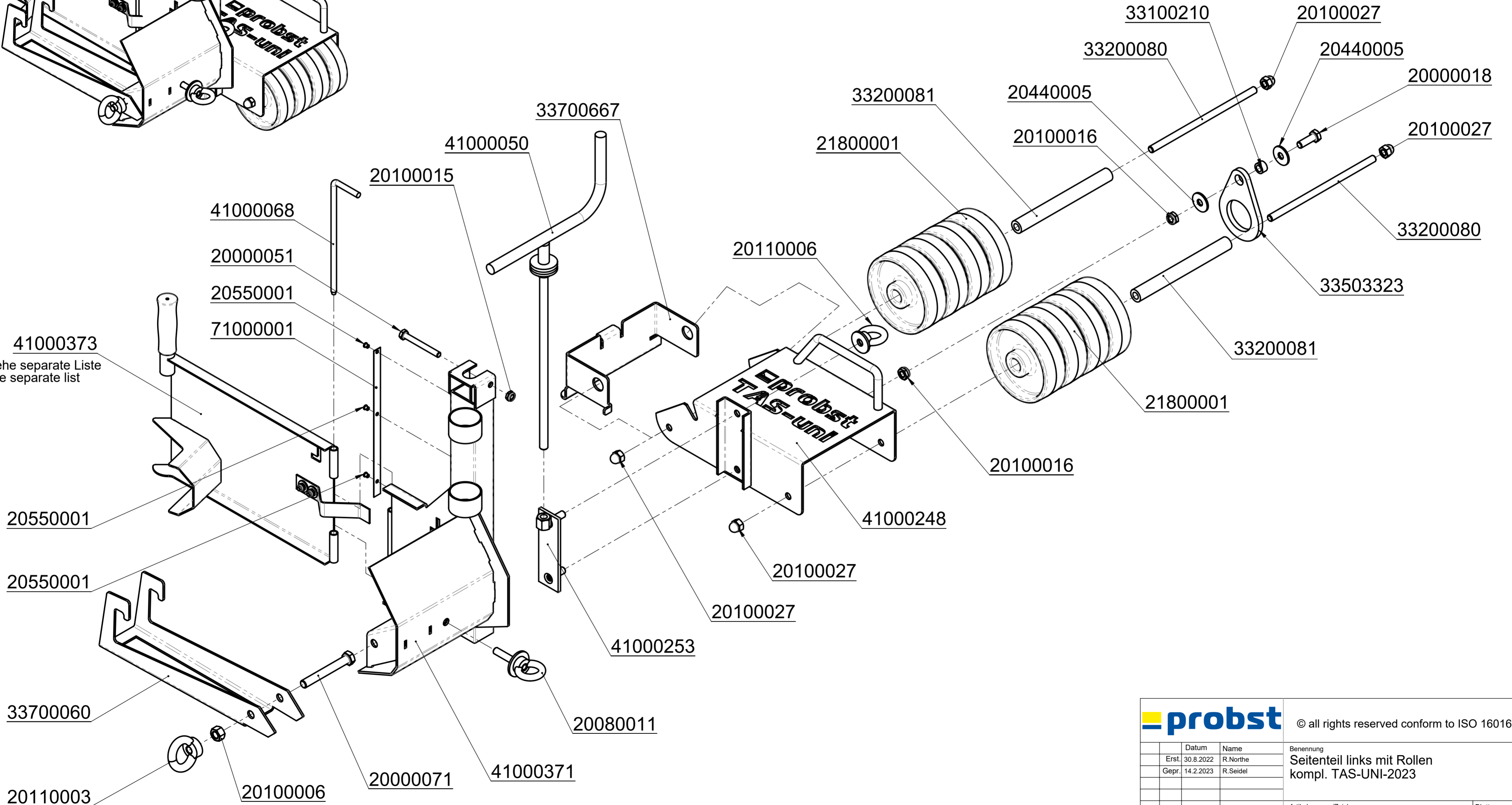
41000375
 siehe separate Liste
 see separate list

			© all rights reserved conform to ISO 16016		
	Datum	Name	Benennung		
	Erst. 14.2.2023	R.Seidel	Seitenteil (R/L) kompl. mit Rollen		
	Gepr. 14.2.2023	R.Seidel	für TAS-UNI-2023		
			Artikelnummer/Zeichnungsnummer		Blatt
			E41000369		1
					von 1
Zust.	Urspr. 41000256	Ers. f.	Ers. d.		

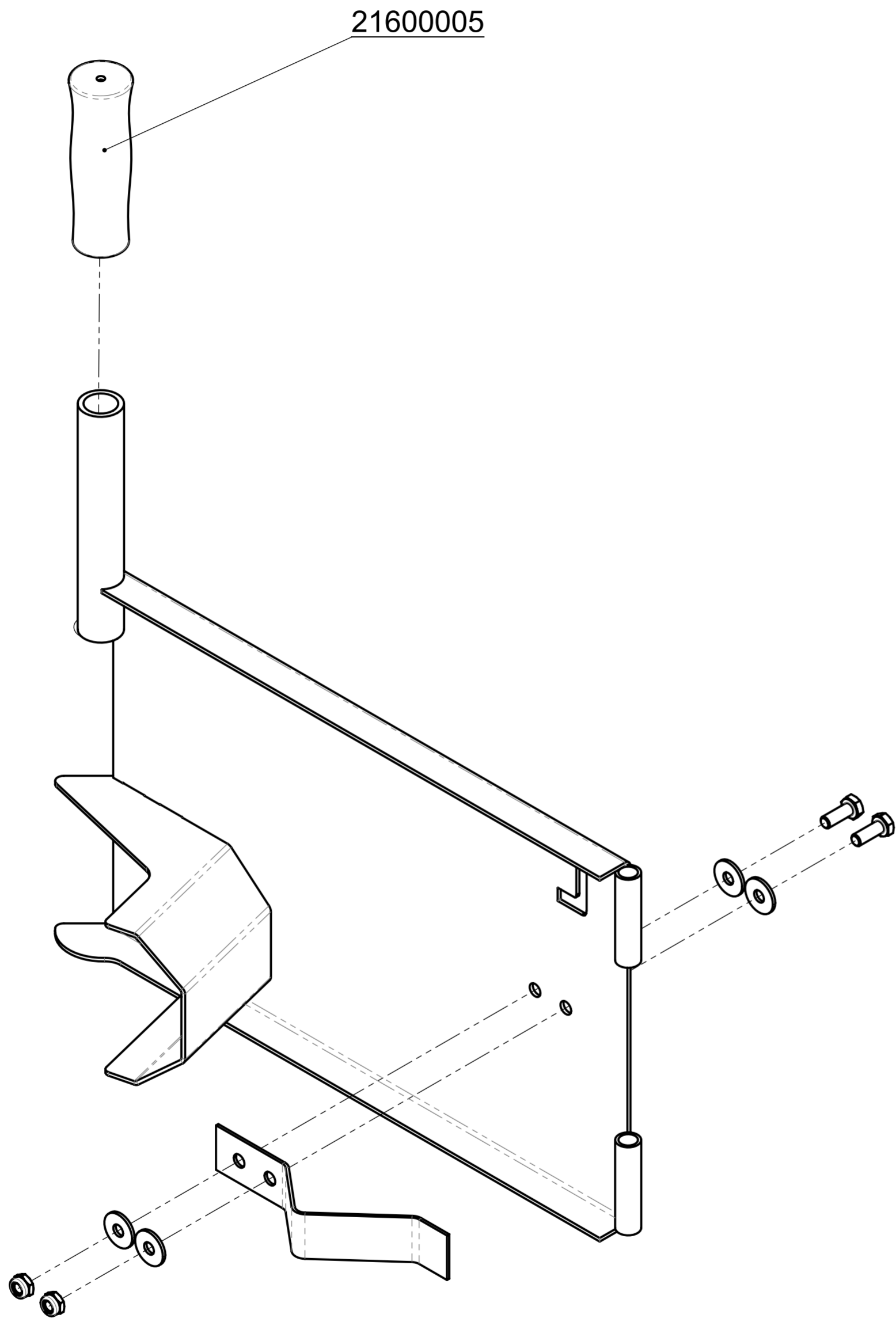
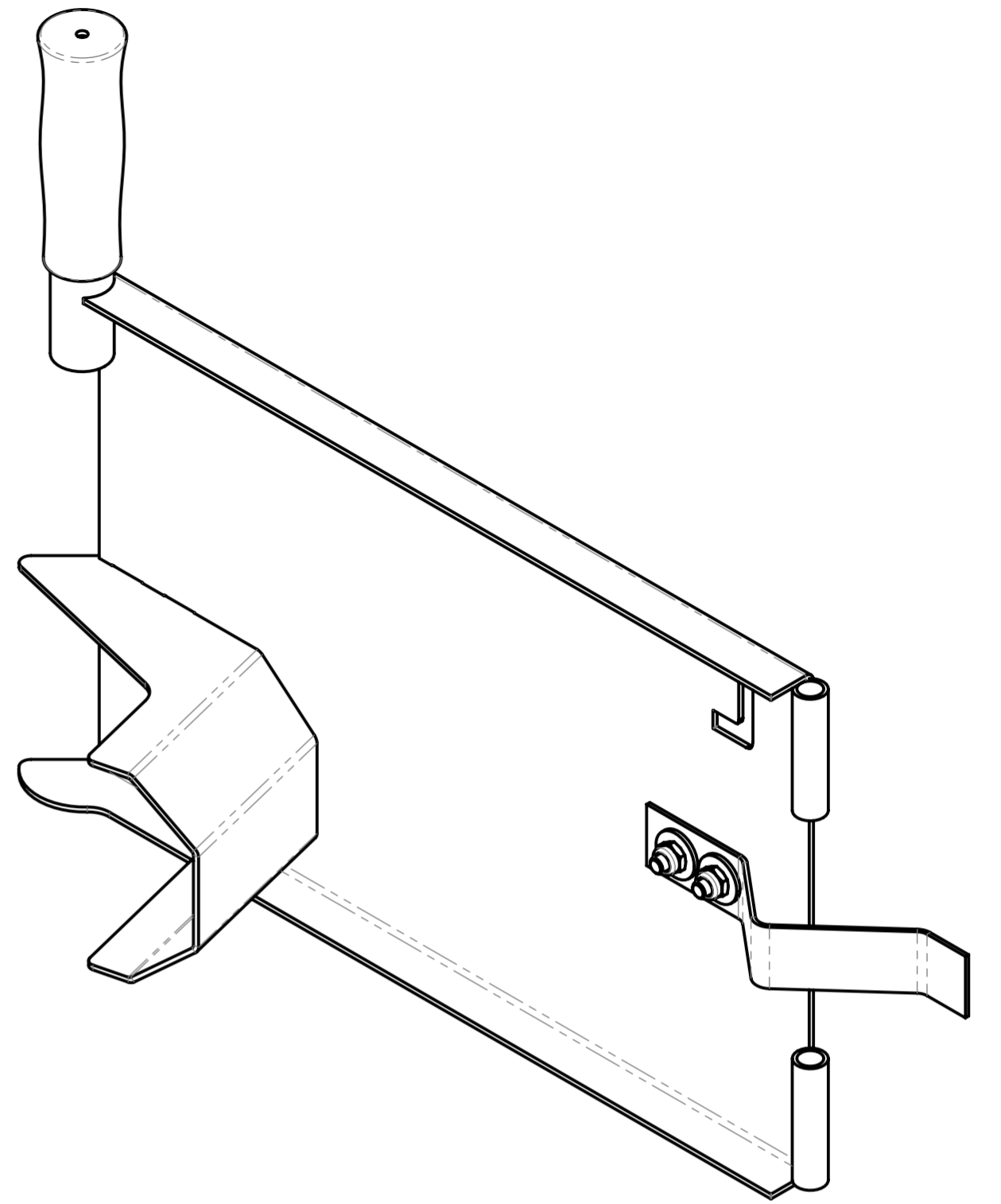
8 7 6 5 4 3 2 1



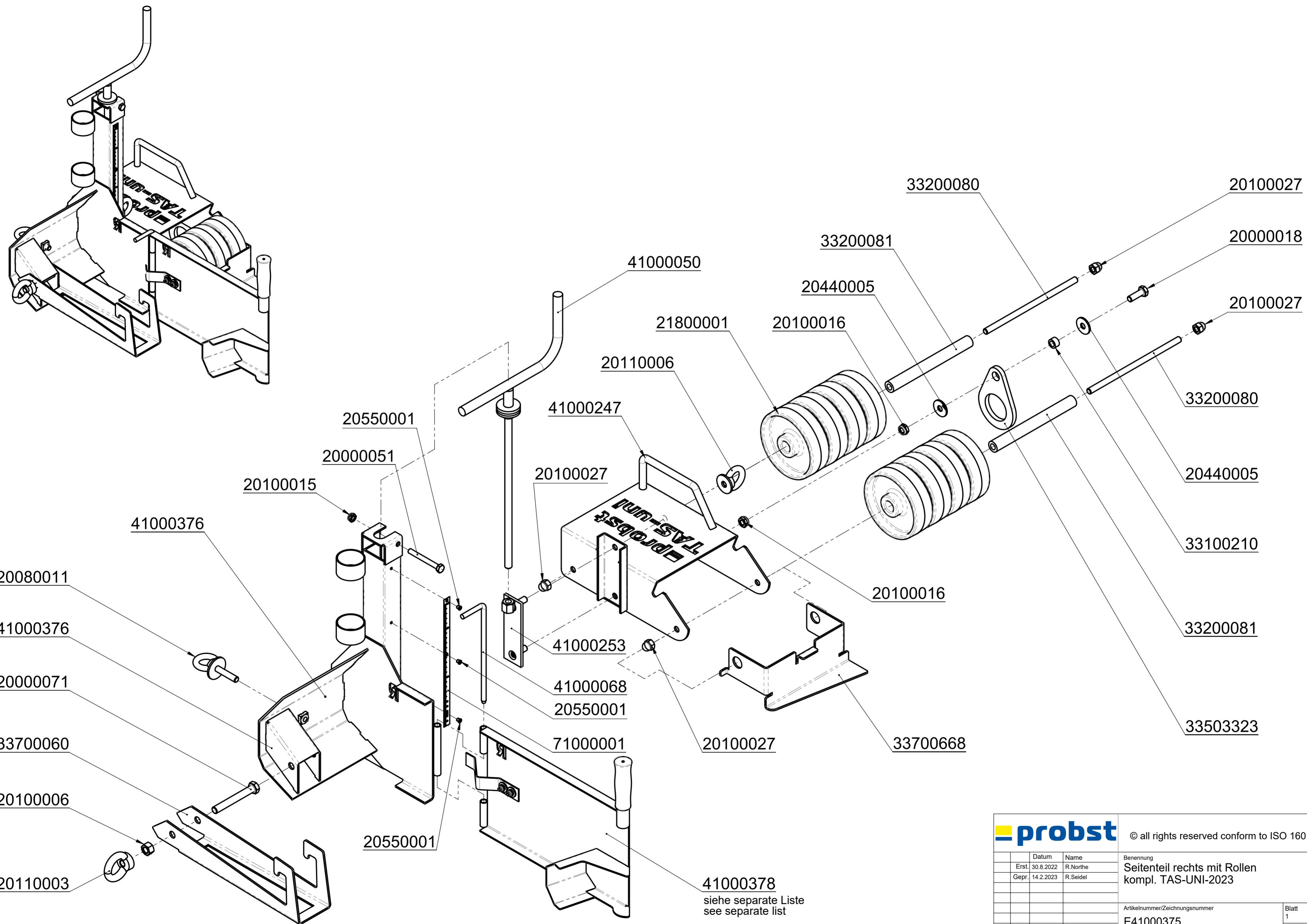
41000373
siehe separate Liste
see separate list



		© all rights reserved conform to ISO 16016	
	Datum	Name	Benennung
	Erst. 30.8.2022	R.Northe	Seitenteil links mit Rollen
	Gepr. 14.2.2023	R.Seidel	kompl. TAS-UNI-2023
			Artikelnummer/Zeichnungsnummer
			E41000370
Zust.	Urspr. 41000254	Ers. f.	Ers. d.
			Blatt 1 von 1

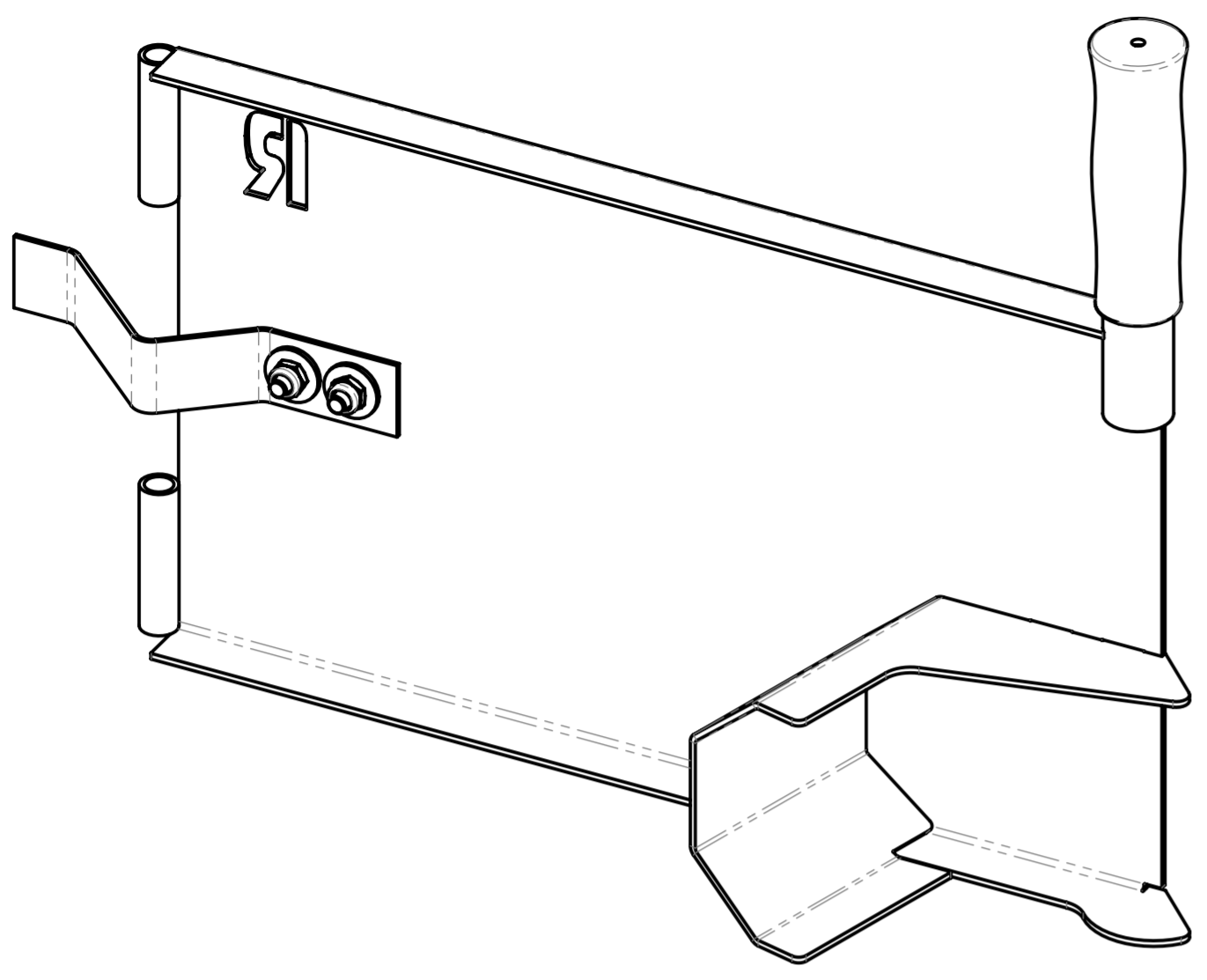


			© all rights reserved conform to ISO 16016	
	Datum	Name	Benennung	
Erst.	14.2.2023	R.Seidel	Klappe / Splittabweiser links	
Gepr.	14.2.2023	R.Seidel	komplett für TAS-UNI-2023	
			Artikelnummer/Zeichnungsnummer	Blatt
			E41000373	1
			von 1	
Zust.	Urspr. 41000250	Ers. f.		Ers. d.



		© all rights reserved conform to ISO 16016	
		Benennung	
		Seitenteil rechts mit Rollen kompl. TAS-UNI-2023	
		Artikelnummer/Zeichnungsnummer	
		E41000375	
		Blatt 1 von 1	
Zust.	Urspr.	41000255	Ers. f. Ers. d.

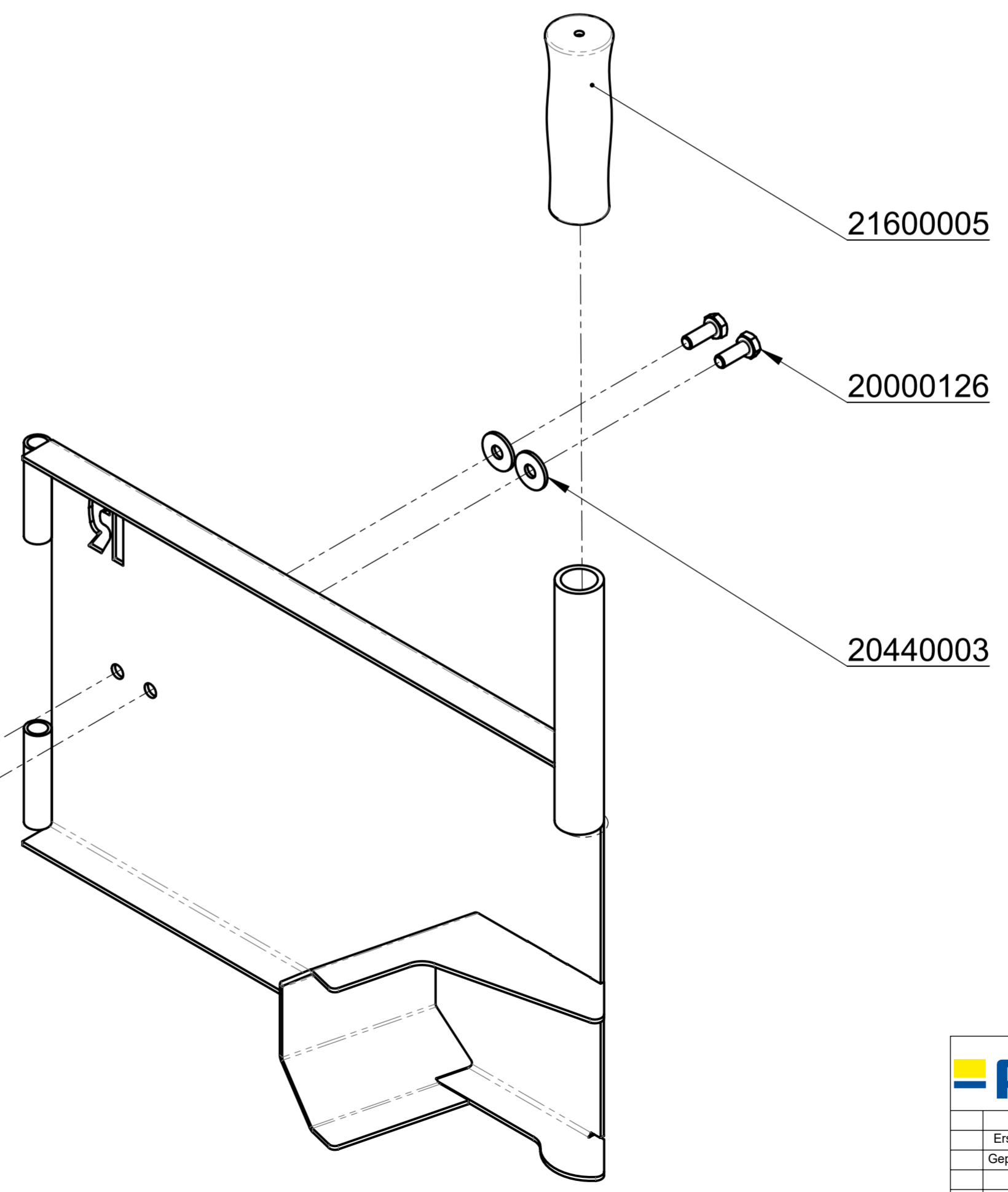
41000378
siehe separate Liste
see separate list



33700664

20440003

20100014



21600005

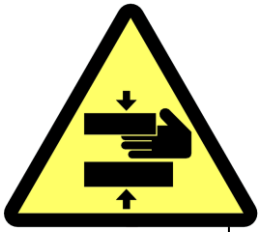
20000126

20440003



© all rights reserved conform to ISO 16016

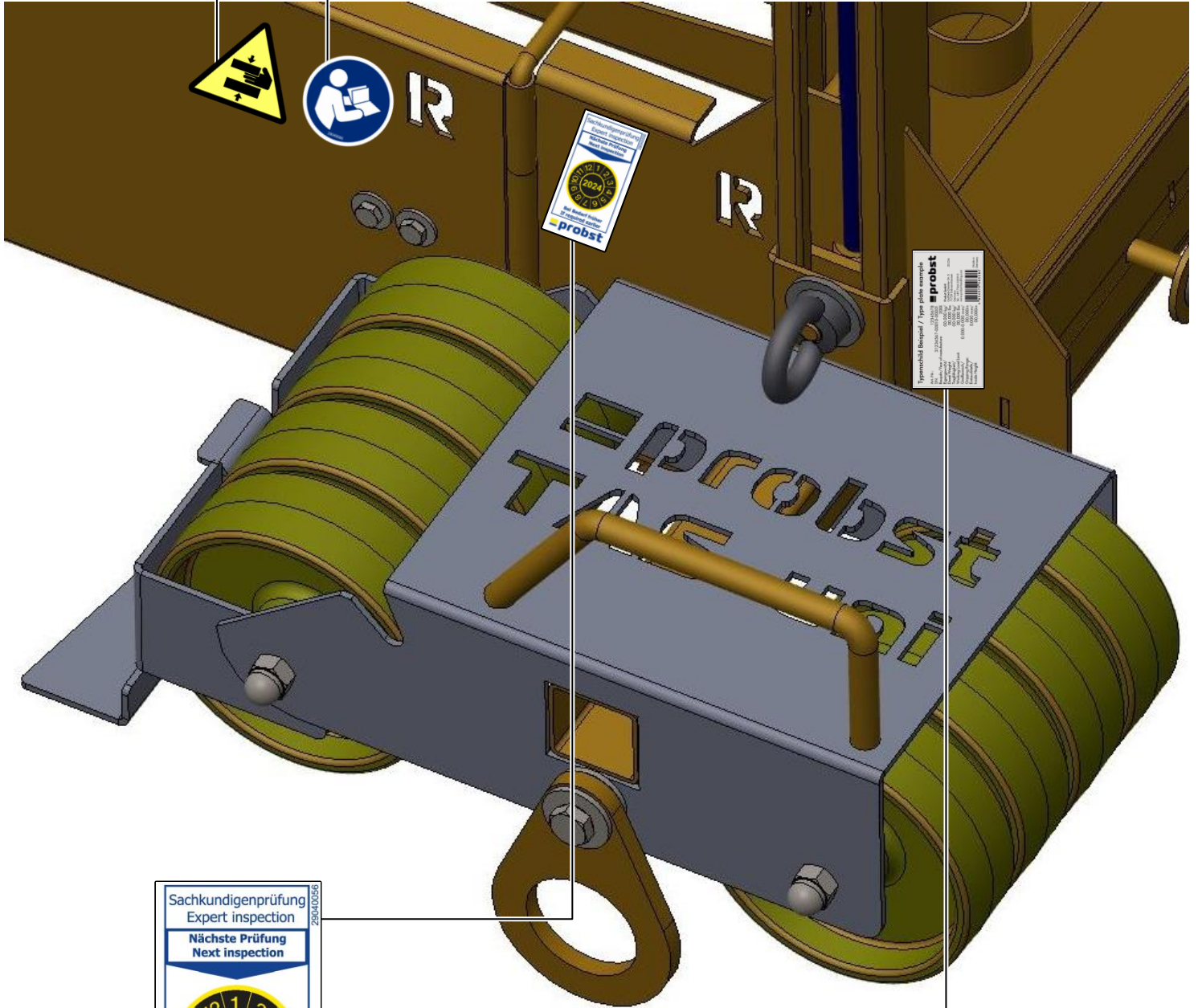
		Datum	Name	Benennung	
Erst.	14.2.2023	R.Seidel		Klappe / Splittabweiser rechts	
Gepr.	14.2.2023	R.Seidel		komplett - TAS-UNI-2023	
			Artikelnummer/Zeichnungsnummer		Blatt
			E41000378		1
					von 1
Zust.	Urspr. 41000249		Ers. f.	Ers. d.	



29040220




29040666



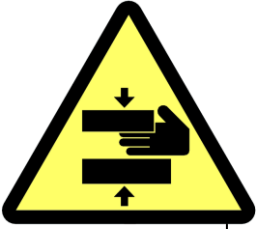
29040056

Typenschild Beispiel / Type plate example

Art.-Nr.:	12345678	probst
SN:	31234567-00010-00001	
Baujahr/Year of manufacture:	20XX	
Eigengewicht/Dead Weight:	00.000 kg/	Probst GmbH 20356
Tragfähigkeit/Working Load Limit:	00.000 kg/	Gottlieb-Daeniker-Str. 6
Greifbereich/Cripping Range:	00.000 lbs	71729 Erdissenhausen
Eintauchtiefe/Inside Height:	0.000-0.000 mm/	Germany
	00.000in	tel. +49 7144-3309-0
	00.000mm/	www.probst-handling.com
	00.000in	



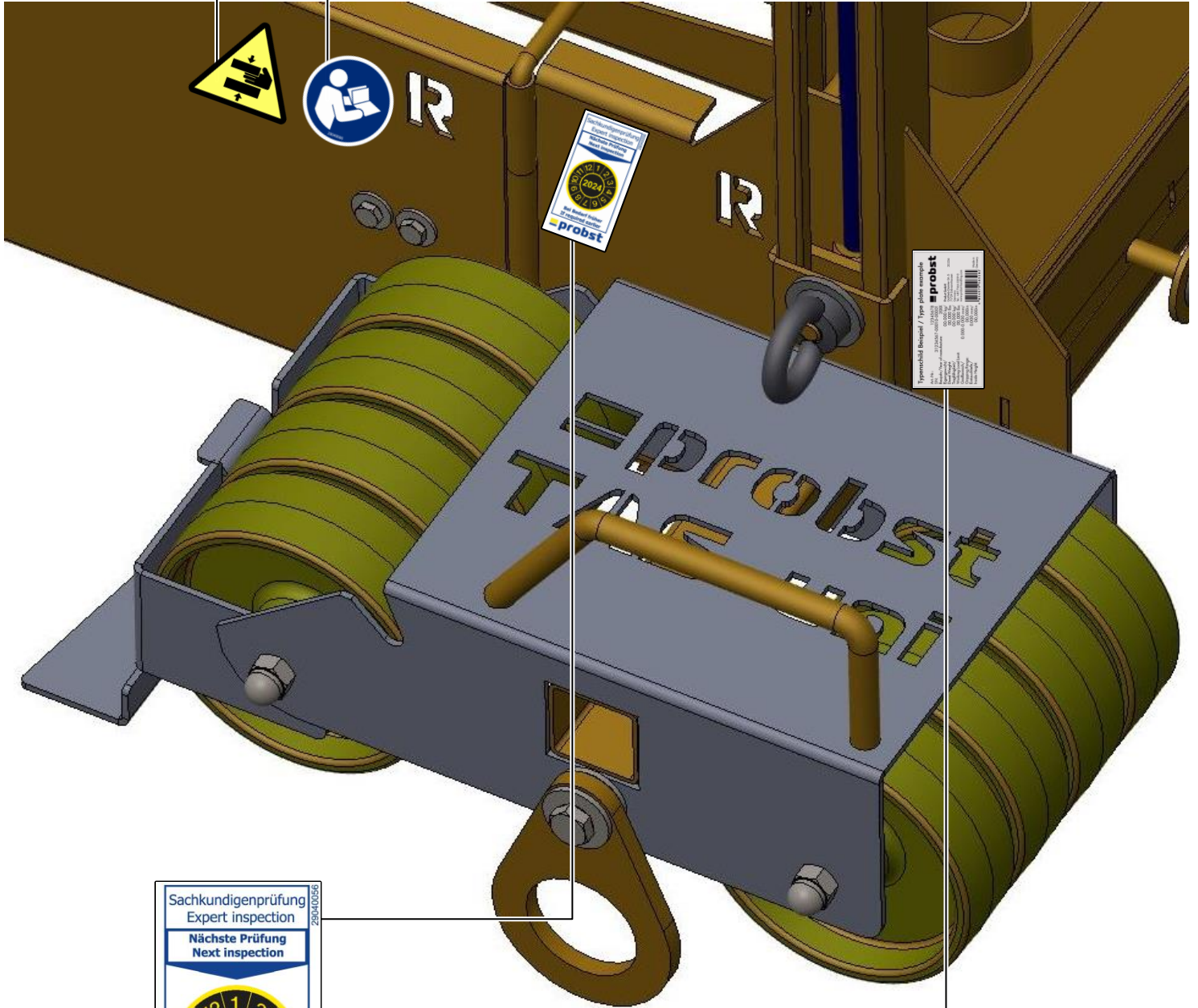
Made in Germany



29040220




29040666



29040056

Typenschild Beispiel / Type plate example

Art.-Nr.:	12345678	probst
SN:	31234567-00010-00001	
Baujahr/Year of manufacture:	20XX	
Eigengewicht/Dead Weight:	00.000 kg/	Probst GmbH 20356
Tragfähigkeit/Working Load Limit:	00.000 kg/	Gottlieb-Daeniker-Str. 6
Greifbereich/Cripping Range:	00.000 lbs	71729 Erdissenhausen
Eintauchtiefe/Inside Height:	0.000-0.000 mm/	Germany
	00.000 in	tel. +49 7144-3309-0
	00.000 mm/	www.probst-handling.com
	00.000 in	



Made in Germany

DE	Bitte beachten Sie, dass das Produkt ohne vorliegende Betriebsanleitung in Landessprache nicht eingesetzt / in Betrieb gesetzt werden darf. Sollten Sie mit der Lieferung des Produkts keine Betriebsanleitung in Ihrer Landessprache erhalten haben, kontaktieren Sie uns bitte. In Länder der EU / EFTA senden wir Ihnen diese kostenlos nach. Für Länder außerhalb der EU / EFTA erstellen wir Ihnen gerne ein Angebot für eine Betriebsanleitung in Landessprache, falls die Übersetzung nicht durch den Händler/Importeur organisiert werden kann.
GB	Please note that the product may not be used / put into operation without these operating instructions in the national language. If you did not receive operating instructions in your national language with the delivery of the product, please contact us. In countries of the EU / EFTA we will send them to you free of charge. For countries outside the EU / EFTA, we will be pleased to provide you with an offer for an operating manual in the national language if the translation cannot be organised by the dealer/importer.
FR	Veillez noter que le produit ne doit pas être utilisé / mis en service sans le présent mode d'emploi dans la langue du pays. Si vous n'avez pas reçu de mode d'emploi dans votre langue lors de la livraison du produit, veuillez nous contacter. Dans les pays de l'UE / AELE, nous vous l'enverrons gratuitement. Pour les pays en dehors de l'UE / AELE, nous vous soumettons volontiers une offre pour un mode d'emploi dans la langue du pays si la traduction ne peut pas être organisée par le revendeur / l'importateur.
IT	Si prega di notare che il prodotto non può essere utilizzato/messo in funzione senza le istruzioni per l'uso nella lingua locale. Se con la consegna del prodotto non avete ricevuto le istruzioni per l'uso nella vostra lingua nazionale, contattateci. Le invieremo gratuitamente nei Paesi UE/EFTA. Per i Paesi al di fuori dell'UE/EFTA, saremo lieti di fornirvi un preventivo per le istruzioni per l'uso nella lingua locale se la traduzione non può essere organizzata dal rivenditore/importatore.
NL	Houd er rekening mee dat het product niet mag worden gebruikt / in gebruik genomen zonder bedieningshandleiding in de lokale taal. Als u bij de levering van het product geen bedieningshandleiding in uw landstaal hebt ontvangen, neem dan contact met ons op. Wij sturen u deze gratis toe in de EU/EVA-landen. Voor landen buiten de EU/EVA doen wij u graag een voorstel voor een gebruiksaanwijzing in de lokale taal als de vertaling niet kan worden geregeld door de dealer/importeur.
ES	Tenga en cuenta que el producto no puede utilizarse / ponerse en funcionamiento sin instrucciones de uso en el idioma local. Si no ha recibido las instrucciones de funcionamiento en su idioma nacional con la entrega del producto, póngase en contacto con nosotros. Se las enviaremos gratuitamente en los países de la UE / AELC. Para los países fuera de la UE / AELC, estaremos encantados de proporcionarle un presupuesto para las instrucciones de funcionamiento en el idioma local si la traducción no puede ser organizada por el distribuidor / importador.
PL	Należy pamiętać, że produkt nie może być używany / uruchamiany bez instrukcji obsługi w lokalnym języku. Jeśli wraz z produktem nie dostarczono instrukcji obsługi w języku danego kraju, prosimy o kontakt. Wyślemy ją bezpłatnie w krajach UE/EFTA. W przypadku krajów spoza UE / EFTA z przyjemnością przedstawimy wycenę instrukcji obsługi w języku lokalnym, jeśli sprzedawca / importer nie może zorganizować tłumaczenia.
BG	Моля, обърнете внимание, че продуктът не може да се използва/въвежда в експлоатация без инструкции за експлоатация на местния език. Ако с доставката на продукта не сте получили инструкциите за експлоатация на вашия национален език, моля, свържете се с нас. Ние ще ви ги изпратим безплатно в страните от ЕС/ЕАСТ. За страните извън ЕС/ЕАСТ с удоволствие ще Ви предоставим оферта за инструкции за експлоатация на местния език, ако преводът не може да бъде организиран от търговеца/вносителя.
DK	Vær opmærksom på, at produktet ikke må anvendes / tages i brug uden en betjeningsvejledning på det lokale sprog. Hvis du ikke har modtaget en betjeningsvejledning på dit nationale sprog ved levering af produktet, bedes du kontakte os. Vi sender den gratis til dig i EU/EFTA-lande. I lande uden for EU/EFTA giver vi gerne et tilbud på en brugsanvisning på det lokale sprog, hvis oversættelsen ikke kan organiseres af forhandleren/importøren.
ET	Pange tähele, et toodet ei tohi kasutada / kasutusele võtta ilma kohaliku keele koostatud kasutusjuhendita. Kui te ei ole toote tarnimisel saanud kasutusjuhendit teie riigikeeles, võtke meiega ühendust. Me saadame need teile tasuta ELI/EFTA riikides. Väljaspool ELI/EFTA riike esitame teile hea meelega pakkumise kohalikus keeles kasutusjuhendi saamiseks, kui edasimüüja/importija ei saa tõlkimist korraldada.
FI	Huomaa, että tuotetta ei saa käyttää / ottaa käyttöön ilman paikalliskielisiä käyttöohjeita. Jos et ole saanut käyttöohjeita kansallisella kielelläsi tuotteen toimituksen yhteydessä, ota meihin yhteyttä. Lähetämme ne sinulle maksutta EU- / EFTA-maissa. EU:n / EFTA:n ulkopuolisissa maissa annamme mielellämme tarjouksen käyttöohjeista paikallisella kielellä, jos jälleenmyyjä / maahantuojia ei voi järjestää käännöstä.
GR	Λάβετε υπόψη ότι το προϊόν δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί/να τεθεί σε λειτουργία χωρίς οδηγίες λειτουργίας στην τοπική γλώσσα. Εάν δεν έχετε λάβει οδηγίες λειτουργίας στην εθνική σας γλώσσα με την παράδοση του προϊόντος, παρακαλούμε επικοινωνήστε μαζί μας. Θα σας τις στείλουμε δωρεάν στις χώρες της ΕΕ / ΕΖΕΣ. Για χώρες εκτός ΕΕ / ΕΖΕΣ, θα χαρούμε να σας παραχούμε προσφορά για οδηγίες λειτουργίας στην τοπική γλώσσα, εάν η μετάφραση δεν μπορεί να οργανωθεί από τον αντιπρόσωπο / εισαγωγέα.
IS	Vinsamlega athugið að ekki má nota/taka í notkun vöruna nema notkunarleiðbeiningar séu á heimatungumáli. Ef þú fékkst ekki notkunarhandbók á þínu tungumáli þegar varan var afhent, vinsamlegast hafðu samband við okkur. Við munum senda þér þetta ókeypis til ESB / EFTA landa. Fyrir lönd utan ESB / EFTA munum við gjarnan veita þér tilboð um notkunarhandbók á heimatungumáli ef söluáðili/innflytjandi getur ekki skipulagt þýðinguna.
HR	Imajte na umu da se proizvod ne smije koristiti/pustiti u rad bez uputa za uporabu na lokalnom jeziku. Ako niste primili priručnik za uporabu na vašem lokalnom jeziku kada je proizvod isporučen, kontaktirajte nas. Poslat ćemo vam ih besplatno u zemlje EU / EFTA. Za zemlje izvan EU / EFTA, rado ćemo vam pružiti ponudu za priručnik za uporabu na lokalnom jeziku ako prijedlog ne može organizirati trgovac/uvoznik.
LV	Lūdzu, ņemiet vērā, ka izstrādājumu nedrīkst lietot/nodot ekspluatācijā bez lietošanas instrukcijas vietējā valodā. Ja līdz ar izstrādājuma piegādi neesat saņēmis lietošanas instrukciju valsts valodā, lūdzu, sazinieties ar mums. ES/EFTA valstīs mēs jums tās nosūtīsim bez maksas. Valstīs ārpus ES/EFTA valstīm, ja tulkojumu nevarēs nodrošināt tirgotājs/importētājs, mēs labprāt sniegsim jums ekspluatācijas instrukciju vietējā valodā.
LT	Atkreipkite dėmesį, kad gaminio negalima naudoti ir (arba) pradėti eksploatuoti be naudojimo instrukcijos vietine kalba. Jei kartu su gaminiu pristatymu negavote naudojimo instrukcijos savo šalies kalba, susisiekite su mumis. ES / ELPA šalyse jas išsiųsime nemokamai. ES / ELPA nepriklausančiose šalyse mes mielai pateiksime jums eksploataavimo instrukcijų vietine kalba pasiūlymą, jei pardavėjas / importuotojas negalės išversti instrukcijų į vietinę kalbą.
NO	Vær oppmerksom på at produktet ikke må brukes/tas i bruk uten en bruksanvisning på det lokale språket. Hvis du ikke har mottatt en bruksanvisning på ditt eget språk ved levering av produktet, ber vi deg ta kontakt med oss. Vi sender deg bruksanvisningen kostnadsfritt i EU/EFTA-land. For land utenfor EU/EFTA gir vi deg gjerne et tilbud på en bruksanvisning på det lokale språket hvis oversettelsen ikke kan ordnes av forhandleren/importøren.
PT	Tenha em atenção que o produto não pode ser utilizado/colocado em funcionamento sem um manual de instruções na língua local. Se não tiver recebido o manual de instruções na sua língua nacional com a entrega do produto, contacte-nos. O envio é gratuito nos países da UE / EFTA. Para os países fora da UE / EFTA, teremos todo o gosto em fornecer-lhe um orçamento para o manual de instruções na língua local, se a tradução não puder ser organizada pelo revendedor / importador.
RO	Vă rugăm să rețineți că produsul nu poate fi utilizat / pus în funcțiune fără instrucțiuni de utilizare în limba locală. Dacă nu ați primit instrucțiuni de utilizare în limba dvs. națională odată cu livrarea produsului, vă rugăm să ne contactați. Vi le vom trimite gratuit în țările UE / AELS. Pentru țările din afara UE / AELS, vom fi bucuroși să vă furnizăm o ofertă pentru instrucțiuni de utilizare în limba locală, dacă traducerea nu poate fi organizată de către dealer / importator.
SE	Observera att produkten inte får användas / tas i drift utan bruksanvisning på det lokala språket. Om du inte har fått en bruksanvisning på ditt språk i samband med leveransen av produkten, vänligen kontakta oss. Vi skickar dem kostnadsfritt till dig i EU / EFTA-länder. För länder utanför EU / EFTA ger vi dig gärna en offert på bruksanvisningar på det lokala språket om översättningen inte kan organiseras av återförsäljaren / importören.
SK	Upozorňujeme, že výrobok sa nesmie používať/uvádzať do prevádzky bez návodu na obsluhu v miestnom jazyku. Ak ste spolu s výrobkom nedostali návod na obsluhu vo vašom národnom jazyku, kontaktujte nás. V krajinách EÚ/EZVO vám ich zašleme bezplatne. V krajinách mimo EÚ/EZVO vám radi poskytneme cenovú ponuku na návod na obsluhu v miestnom jazyku, ak preklad nemôže zabezpečiť predajca/dovozca.
SL	Upoštevajte, da izdelka ne smete uporabljati brez navodil za uporabo v lokalnem jeziku. Če z dostavo izdelka niste prejeli navodil za uporabo v nacionalnem jeziku, se obrnite na nas. V državah EU/EFTA vam jih bomo poslali brezplačno. Za države zunaj EU/EFTA vam bomo z veseljem pripravili ponudbo za navodila za uporabo v lokalnem jeziku, če prevoda ne more zagotoviti prodajalec/uvoznik.
CZ	Upozorňujeme, že výrobek nesmí být používán / uveden do provozu bez návodu k obsluze v místním jazyce. Pokud jste spolu s výrobkem neobdrželi návod k obsluze ve svém národním jazyce, kontaktujte nás. V zemích EU/EFTA vám je zašleme zdarma. V zemích mimo EU/EFTA vám rádi poskytneme nabídku návodu k obsluze v místním jazyce, pokud překlad nemůže zajistit prodejce/dovozce.
HU	Felhívjuk figyelmét, hogy a termék nem használható/helyezhető üzembe a helyi nyelven kiadott használati utasítás nélkül. Ha a termék szállításával együtt nem kapta meg a nemzeti nyelven készült használati utasítást, kérjük, lépjen kapcsolatba velünk. Az EU/EFTA-országokban ingyenesen elküldjük Önnek. Az EU / EFTA-n kívüli országok esetében szívesen adunk Önnek árajánlatot a helyi nyelvű kezelési útmutatóra, ha a fordítást a kereskedő / importőr nem tudja megszervezni.